



IMB

Sensores inductivos para entornos con refrigerantes y lubricantes

SICK
Sensor Intelligence.



Resumen de los datos técnicos

Ejecución	Métrico
Tamaño de rosca	M8 x 1 M8 x 1 6g M12 x 1 M18 x 1 M30 x 1,5
Diámetro de la carcasa	Ø 8 mm ... Ø 30 mm (Según modelo)
Alcance de detección S_n	1,5 mm ... 20 mm (Según modelo)
Características eléctricas	C.c. 2 hilos C.c. 3 hilos Cable CC de 4 hilos (Según modelo)
Material de la carcasa	Acero inoxidable V2A
Grado de protección	IP68 / IP69K / IP67 (Según modelo)
Ejecución	Métrico
Tamaño de rosca	M8 x 1 M8 x 1 6g M12 x 1 M18 x 1 M30 x 1,5
Diámetro de la carcasa	Ø 8 mm ... Ø 30 mm (Según modelo)
Alcance de detección S_n	1,5 mm ... 20 mm (Según modelo)
Características eléctricas	C.c. 2 hilos C.c. 3 hilos Cable CC de 4 hilos (Según modelo)
Material de la carcasa	Acero inoxidable V2A
Grado de protección	IP68 / IP69K / IP67 (Según modelo)

Descripción del producto

El sensor de proximidad inductivo IMB representa la fiabilidad, tanto si está en contacto con lubricantes refrigerantes como si se usa en aplicaciones exteriores. La tecnología ASIC de SICK hace posible que el sensor IMB disponga de distancias de conmutación elevadas de gran precisión, lo que garantiza procesos estables y fiables. Su amplia gama de especificaciones permite que el IMB se pueda utilizar en aplicaciones donde antes eran necesarios dispositivos especiales, lo que supone una ventaja a la hora de seleccionar los productos y mantener las existencias. El asistente de ajuste visual y las tuercas autobloqueantes permiten reducir el tiempo necesario para la puesta en marcha y disminuir los errores. Es posible la comunicación vía IO-Link para lograr mayor flexibilidad y un mayor número de funciones en la automatización. La amplia gama Standard también permite implementar dispositivos especiales de forma rápida y fácil.

De un vistazo

- Formatos: desde M8 hasta M30
- Distancias de conmutación elevadas: de 2 mm a 20 mm
- Características eléctricas: CC de 3/4 hilos, CC de 2 hilos
- Tipo de protección: IP68 / IP69K
- Rango de temperatura: de -40 °C a 100 °C
- Robusta carcasa de acero inoxidable, superficie activa de plástico
- Asistente de ajuste visual, preparado para IO-Link
- Resistente a lubricantes refrigerantes y aceites y adecuado para aplicaciones en el exterior

Su beneficio

- Selección de productos sencilla gracias al reducido número de variantes necesarias: un sensor para una gran variedad de aplicaciones
- Procesos estables gracias a distancias de conmutación elevadas y de gran precisión aplicando la moderna tecnología ASIC de SICK
- La larga vida útil de este sensor permite tiempos de inactividad de las máquinas reducidos, incluso en condiciones de uso adversas
- El asistente de ajuste visual y las tuercas autobloqueantes hacen posible una instalación rápida y sencilla
- Alto grado de flexibilidad y posibilidades de comunicación elevadas gracias a IO-Link
- Implementación sencilla de variantes específicas para el cliente dentro de la gama Standard

Campos de aplicación

- Máquinas herramienta
- Distribuidores de contenedores
- Aerogeneradores
- Instalaciones de autolavado
- Puertas y accesos en exteriores
- Trenes laminadores de acero

Información sobre pedidos

Otros modelos del dispositivo y accesorios → www.sick.com/IMB

- **Subfamilia de productos:** IMB08
- **Diseño métrico:** M8
- **Instalación en metal:** enrasado
- **Características eléctricas:** c.c. 2 hilos
- **Alcance de detección S_n :** 2 mm
- **Modo de conmutación:** normalmente abierto
- **Características especiales:** Resistente a los refrigerantes y lubricantes, Asistente de ajuste visual, Resistencia temperatura

Forma de la carcasa	Tipo de conexión	Tipo	N.º de artículo
Formato corto	Cable de 2 hilos, 5 m	IMB08-02BDSVU5K	1082062
	Cable de 2 hilos, 2 m	IMB08-02BDSVU2K	1075585
	Conector M8 de 3 polos ¹⁾	IMB08-02BDSVT0K	1075583
Estándar ultracorta	Cable de 2 hilos, 2 m	IMB08-02BDSVU2S	1074354
	Conector M8 de 3 polos ¹⁾	IMB08-02BDSVTOS	1074348

¹⁾ Con contactos chapados en oro.

- **Subfamilia de productos:** IMB08
- **Diseño métrico:** M8
- **Instalación en metal:** no enrasado
- **Características eléctricas:** c.c. 2 hilos
- **Alcance de detección S_n :** 4 mm
- **Modo de conmutación:** normalmente abierto
- **Características especiales:** Resistente a los refrigerantes y lubricantes, Asistente de ajuste visual, Resistencia temperatura

Forma de la carcasa	Tipo de conexión	Tipo	N.º de artículo
Formato corto	Cable de 2 hilos, 2 m	IMB08-04NDSVU2K	1075586
	Conector M8 de 3 polos ¹⁾	IMB08-04NDSVT0K	1075584
Estándar ultracorta	Cable de 2 hilos, 2 m	IMB08-04NDSVU2S	1074358
	Conector M8 de 3 polos ¹⁾	IMB08-04NDSVTOS	1076276

¹⁾ Con contactos chapados en oro.

- **Subfamilia de productos:** IMB08
- **Diseño métrico:** M8
- **Instalación en metal:** enrasado
- **Características eléctricas:** c.c. 3 hilos

Alcance de detección S_n	Forma de la carcasa	Salida conmutada	Modo de conmutación	Características especiales	Tipo de conexión	Tipo	N.º de artículo
1,5 mm	Formato corto	PNP	Normalmente abierto	Resistente a los refrigerantes y lubricantes, Resistencia temperatura	Cable de 3 hilos, 3 m	IMB08-1B5PSVU3KS10	1110678
	Estándar ultracorta	PNP	Normalmente abierto		Cable de 3 hilos, 3 m	IMB08-1B5PSVU3SS09	1110677

¹⁾ Con contactos chapados en oro.

Alcance de detección S_n	Forma de la carcasa	Salida conmutada	Modo de conmutación	Características especiales	Tipo de conexión	Tipo	N.º de artículo
2 mm	Formato corto	NPN	NC	Resistente a los refrigerantes y lubricantes, Asistente de	Cable de 3 hilos, 2 m	IMB08-02BNOVU2K	1072700
					Conector M8 de 3 polos ¹⁾	IMB08-02BNOVT0K	1072693

¹⁾ Con contactos chapados en oro.

Alcance de detección S _n	Forma de la carcasa	Salida conmutada	Modo de conmutación	Características especiales	Tipo de conexión	Tipo	N.º de artículo	
			Normalmente abierto	ajuste visual, Resistencia temperatura	Cable de 3 hilos, 5 m	IMB08-02BNSVU5K	1086821	
					Cable de 3 hilos, 2 m	IMB08-02BNSVU2K	1072699	
					Conector M8 de 3 polos ¹⁾	IMB08-02BNSVTOK	1072762	
					Cable con conector macho M8 de 3 polos, con unión roscada moleteada, 0,2 m	IMB08-02BNSVR8K	1142998	
		PNP	NC	Resistente a los refrigerantes y lubricantes, Asistente de ajuste visual	Cable con conector macho M12 de 3 polos, 600 mm	IMB08-02BPOVQDK	1111805	
					Resistente a los refrigerantes y lubricantes, Asistente de ajuste visual	Cable de 3 hilos, 2 m	IMB08-02BPOVU2K	1072698
		Normalmente abierto	Resistente a los refrigerantes y lubricantes, Asistente de ajuste visual, Resistencia temperatura	Conector M8 de 3 polos ¹⁾	IMB08-02BPOVTOK	1072692		
				Conector M8 de 3 polos ¹⁾	IMB08-02BPSVTOKS07	1092109		
		Estándar ultracorta	NPN	NC		Cable de 3 hilos, 2 m	IMB08-02BNOVU2S	1072686
						Conector M8 de 3 polos ¹⁾	IMB08-02BNOVTOS	1072591
						Conector macho M12 de 4 polos ¹⁾	IMB08-02BNOVCOS	1072676
						0,2 m	IMB08-02BNOVUDSS16	1147487
	Normalmente abierto					Cable de 3 hilos, 5 m	IMB08-02BNSVU5S	1080663
	Cable de 3 hilos, 2 m					IMB08-02BNSVU2S	1072685	
	PNP		NC			Conector M8 de 3 polos ¹⁾	IMB08-02BNSVTOS	1072590
						Conector macho M12 de 4 polos ¹⁾	IMB08-02BNSVCOS	1072675
						Cable de 3 hilos, 2 m	IMB08-02BPOVU2S	1072684
						Conector M8 de 3 polos ¹⁾	IMB08-02BPOVT0SS17	1147525
						Conector M8 de 3 polos ¹⁾	IMB08-02BPOVTOS	1072589
						Conector macho M12 de 4 polos ¹⁾	IMB08-02BPOVCOS	1072674

¹⁾ Con contactos chapados en oro.

- **Subfamilia de productos:** IMB08
- **Diseño métrico:** M8
- **Instalación en metal:** enrasado
- **Características eléctricas:** c.c. 3 hilos
- **Smart Sensor:** Enhanced Sensing, Comunicación Eficiente, Diagnóstico
- **Alcance de detección S_n :** 2 mm
- **Salida conmutada:** PNP
- **Modo de conmutación:** normalmente abierto

Forma de la carcasa	Características especiales	Tipo de conexión	Tipo	N.º de artículo
Formato corto	Resistente a los refrigerantes y lubricantes, Asistente de ajuste visual, IO-Link	Cable con conector macho M12 de 3 polos, 600 mm	IMB08-02BPSVQDK	1096132
		Resistente a los refrigerantes y lubricantes, Asistente de ajuste visual, IO-Link, Resistencia temperatura	Cable de 3 hilos, 5 m	IMB08-02BPSVU5K
	Cable de 3 hilos, 2 m		IMB08-02BPSVU2K	1072697
	Conector M8 de 3 polos ¹⁾		IMB08-02BPSVT0K	1072691
	Cable con conector macho M8 de 3 polos, con unión roscada moleteada, 0,2 m	IMB08-02BPSVR8K	1092111	
Estándar ultracorta		Cable de 3 hilos, 5 m	IMB08-02BPSVU5S	1089658
		Cable de 3 hilos, 2 m	IMB08-02BPSVU2S	1072683
		Cable de 3 hilos, 5 m	IMB08-02BPSW5S	1135970
		Conector M8 de 3 polos ¹⁾	IMB08-02BPSVT0S	1070168
		Conector macho M12 de 4 polos ¹⁾	IMB08-02BPSVC0SS14	1134594
IMB08-02BPSVC0S	1072673			

¹⁾ Con contactos chapados en oro.

- **Subfamilia de productos:** IMB08
- **Diseño métrico:** M8
- **Instalación en metal:** enrasado
- **Características eléctricas:** c.c. 3 hilos
- **Smart Sensor:** Enhanced Sensing, Comunicación Eficiente, Diagnóstico
- **Información:** II 3G Ex ec IIC T4 Gc X, II 3D Ex tc IIIC T135 °C Dc X En el marco de la Directiva 2014/34/UE (ATEX) y de la norma DIN EN ISO/IEC 80079-34, le recordamos que la capacidad de rastreo del dispositivo pedido es responsabilidad de su cliente (documentación de los datos de cliente y de los datos del producto pertinentes, tales como la referencia, el código Datcode y el número de serie).
- **Alcance de detección S_n :** 2 mm
- **Forma de la carcasa:** estándar ultracorta

Salida conmutada	Modo de conmutación	Características especiales	Tipo de conexión	Tipo	N.º de artículo
PNP	Normalmente abierto	Resistente a los refrigerantes y lubricantes, Asistente de ajuste visual, IO-Link	Conector M8 de 3 polos ¹⁾	IMB08-02BPSVT0SX01	1099567

¹⁾ Con contactos chapados en oro.

- **Subfamilia de productos:** IMB08
- **Diseño métrico:** M8
- **Instalación en metal:** no enrasado
- **Características eléctricas:** c.c. 3 hilos
- **Alcance de detección S_n :** 4 mm
- **Características especiales:** Resistente a los refrigerantes y lubricantes, Asistente de ajuste visual, Resistencia temperatura

Forma de la carcasa	Salida conmutada	Modo de conmutación	Tipo de conexión	Tipo	N.º de artículo
Formato corto	NPN	NC	Cable de 3 hilos, 2 m	IMB08-04NNOVU2K	1072703
			Conector M8 de 3 polos ¹⁾	IMB08-04NNOVTOK	1072696
		Normalmente abierto	Cable de 3 hilos, 2 m	IMB08-04NNSVU2K	1072702
			Conector M8 de 3 polos ¹⁾	IMB08-04NNSVTOK	1070169
	PNP	NC	Cable de 3 hilos, 2 m	IMB08-04NPOVU2K	1072454
			Conector M8 de 3 polos ¹⁾	IMB08-04NPOVTOK	1072695
Estándar ultracorta	NPN	NC	Cable de 3 hilos, 2 m	IMB08-04NNOVU2S	1072690
			Conector M8 de 3 polos ¹⁾	IMB08-04NNOVTOS	1072671
			Conector macho M12 de 4 polos ¹⁾	IMB08-04NNOVCOS	1072682
		Normalmente abierto	Cable de 3 hilos, 2 m	IMB08-04NNSVU2S	1072689
			Conector M8 de 3 polos ¹⁾	IMB08-04NNSVTOS	1072594
			Conector macho M12 de 4 polos ¹⁾	IMB08-04NNSVCOS	1072681
	PNP	NC	Cable de 3 hilos, 2 m	IMB08-04NPOVU2S	1072688
			Conector M8 de 3 polos ¹⁾	IMB08-04NPOVTOS	1072593
			Conector macho M12 de 4 polos ¹⁾	IMB08-04NPOVCOS	1072678

¹⁾ Con contactos chapados en oro.

- **Subfamilia de productos:** IMB08
- **Diseño métrico:** M8
- **Instalación en metal:** no enrasado
- **Características eléctricas:** c.c. 3 hilos
- **Smart Sensor:** Enhanced Sensing, Comunicación Eficiente, Diagnóstico
- **Alcance de detección S_n :** 4 mm
- **Salida conmutada:** PNP
- **Modo de conmutación:** normalmente abierto
- **Características especiales:** Resistente a los refrigerantes y lubricantes, Asistente de ajuste visual, IO-Link, Resistencia temperatura

Forma de la carcasa	Tipo de conexión	Tipo	N.º de artículo
Formato corto	Cable de 3 hilos, 2 m	IMB08-04NPSVU2K	1072701
	Conector M8 de 3 polos ¹⁾	IMB08-04NPSVT0K	1072694
Estándar ultracorta	Cable de 3 hilos, 2 m	IMB08-04NPSVU2S	1072687
	Conector M8 de 3 polos ¹⁾	IMB08-04NPSVT0S	1072592
	Conector macho M12 de 4 polos ¹⁾	IMB08-04NPSVC0S	1070170

¹⁾ Con contactos chapados en oro.

- **Subfamilia de productos:** IMB08
- **Diseño métrico:** M8
- **Instalación en metal:** no enrasado
- **Características eléctricas:** c.c. 3 hilos
- **Smart Sensor:** Enhanced Sensing, Comunicación Eficiente, Diagnóstico
- **Información:** II 3G Ex ec IIC T4 Gc X, II 3D Ex tc IIIC T135 °C Dc X En el marco de la Directiva 2014/34/UE (ATEX) y de la norma DIN EN ISO/IEC 80079-34, le recordamos que la capacidad de rastreo del dispositivo pedido es responsabilidad de su cliente (documentación de los datos de cliente y de los datos del producto pertinentes, tales como la referencia, el código Datcode y el número de serie).
- **Alcance de detección S_n :** 4 mm
- **Forma de la carcasa:** estándar ultracorta

Salida conmutada	Modo de conmutación	Características especiales	Tipo de conexión	Tipo	N.º de artículo
PNP	Normalmente abierto	Resistente a los refrigerantes y lubricantes, Asistente de ajuste visual, IO-Link	Conector M8 de 3 polos ¹⁾	IMB08-04NPSVT0SX02	1099568

¹⁾ Con contactos chapados en oro.

- **Subfamilia de productos:** IMB08
- **Diseño métrico:** M8
- **Instalación en metal:** enrasado
- **Características eléctricas:** Cable CC de 4 hilos
- **Smart Sensor:** Enhanced Sensing, Comunicación Eficiente, Diagnóstico
- **Alcance de detección S_n :** 2 mm
- **Forma de la carcasa:** estándar ultracorta

Salida conmutada	Modo de conmutación	Características especiales	Tipo de conexión	Tipo	N.º de artículo
PNP	Antivalente	Resistente a los refrigerantes y lubricantes	Conector macho M12 de 4 polos ¹⁾	IMB08-02BPPVC0S	1074349

¹⁾ Con contactos chapados en oro.

Salida conmutada	Modo de conmutación	Características especiales	Tipo de conexión	Tipo	N.º de artículo
		tes, IO-Link, Resistencia temperatura			

¹⁾ Con contactos chapados en oro.

- **Subfamilia de productos:** IMB08
- **Diseño métrico:** M8
- **Instalación en metal:** enrasado
- **Características eléctricas:** Cable CC de 4 hilos
- **Alcance de detección S_n:** 2 mm
- **Forma de la carcasa:** estándar ultracorta

Salida conmutada	Modo de conmutación	Características especiales	Tipo de conexión	Tipo	N.º de artículo
NPN	Antivalente	Resistente a los refrigerantes y lubricantes, Resistencia temperatura	Conector macho M12 de 4 polos ¹⁾	IMB08-02BNPVCOS	1074352

¹⁾ Con contactos chapados en oro.

- **Subfamilia de productos:** IMB08
- **Diseño métrico:** M8
- **Instalación en metal:** no enrasado
- **Características eléctricas:** Cable CC de 4 hilos
- **Smart Sensor:** Enhanced Sensing, Comunicación Eficiente, Diagnóstico
- **Alcance de detección S_n:** 4 mm
- **Forma de la carcasa:** estándar ultracorta

Salida conmutada	Modo de conmutación	Características especiales	Tipo de conexión	Tipo	N.º de artículo
PNP	Antivalente	Resistente a los refrigerantes y lubricantes, IO-Link, Resistencia temperatura	Conector macho M12 de 4 polos ¹⁾	IMB08-04NPPVCOS	1074350

¹⁾ Con contactos chapados en oro.

- **Subfamilia de productos:** IMB08
- **Diseño métrico:** M8
- **Instalación en metal:** no enrasado
- **Características eléctricas:** Cable CC de 4 hilos
- **Alcance de detección S_n:** 4 mm
- **Forma de la carcasa:** estándar ultracorta

Salida conmutada	Modo de conmutación	Características especiales	Tipo de conexión	Tipo	N.º de artículo
NPN	Antivalente	Resistente a los refrigerantes y lubricantes, Resistencia temperatura	Conector macho M12 de 4 polos ¹⁾	IMB08-04NNPVCOS	1074353

¹⁾ Con contactos chapados en oro.

- **Subfamilia de productos:** IMB12
- **Diseño métrico:** M12
- **Instalación en metal:** enrasado
- **Características eléctricas:** c.c. 2 hilos
- **Alcance de detección S_n :** 4 mm
- **Modo de conmutación:** normalmente abierto
- **Características especiales:** Resistente a los refrigerantes y lubricantes, Asistente de ajuste visual, Resistencia temperatura

Forma de la carcasa	Tipo de conexión	Tipo	N.º de artículo
Formato corto	Cable de 2 hilos, 2 m	IMB12-04BDSVU2K	1074368
Estándar ultracorta	Cable de 2 hilos, 2 m	IMB12-04BDSVU2S	1074365
	Conector macho M12 de 4 polos ¹⁾	IMB12-04BDSVC0S	1074364

¹⁾ Con contactos chapados en oro.

- **Subfamilia de productos:** IMB12
- **Diseño métrico:** M12
- **Instalación en metal:** no enrasado
- **Características eléctricas:** c.c. 2 hilos
- **Alcance de detección S_n :** 8 mm
- **Modo de conmutación:** normalmente abierto
- **Características especiales:** Resistente a los refrigerantes y lubricantes, Asistente de ajuste visual, Resistencia temperatura

Forma de la carcasa	Tipo de conexión	Tipo	N.º de artículo
Formato corto	Cable de 2 hilos, 2 m	IMB12-08NDSVU2K	1076281
Estándar ultracorta	Cable de 2 hilos, 2 m	IMB12-08NDSVU2S	1076278
	Conector macho M12 de 4 polos ¹⁾	IMB12-08NDSVC0S	1076277

¹⁾ Con contactos chapados en oro.

- **Subfamilia de productos:** IMB12
- **Diseño métrico:** M12
- **Instalación en metal:** enrasado
- **Características eléctricas:** c.c. 3 hilos
- **Alcance de detección S_n :** 4 mm
- **Características especiales:** Resistente a los refrigerantes y lubricantes, Asistente de ajuste visual, Resistencia temperatura

Forma de la carcasa	Salida conmutada	Modo de conmutación	Tipo de conexión	Tipo	N.º de artículo	
Formato corto	NPN	NC	Cable de 3 hilos, 2 m	IMB12-04BNOVU2K	1072757	
			Conector macho M12 de 4 polos ¹⁾	IMB12-04BNOVCOK	1072749	
		Normalmente abierto	Cable de 3 hilos, 2 m	IMB12-04BNSVU2K	1072756	
			Conector macho M12 de 4 polos ¹⁾	IMB12-04BNSVCOK	1070172	
			Cable con conector M12 de 4 polos, 0,2 m	IMB12-04BNSVQ8K	1143030	
		PNP	NC	Cable de 3 hilos, 2 m	IMB12-04BPOVU2K	1072755
	Conector macho M12 de 4 polos ¹⁾			IMB12-04BPOVCOKS09	1094699	
				IMB12-04BPOVCOK	1072748	
	Estándar ultracorta	NPN	NC	Cable de 3 hilos, 2 m	IMB12-04BNOVU2S	1072742
Conector macho M12 de 4 polos ¹⁾				IMB12-04BNOVCOS	1072738	
Normalmente abierto			Cable de 3 hilos, 2 m	IMB12-04BNSVU2S	1072741	
			Cable de 3 hilos, 5 m	IMB12-04BNSVW5S	1119174	
			Conector macho M12 de 4 polos ¹⁾	IMB12-04BNSVCOS	1072737	
			Cable con conector macho AMP, de 3 polos, 1 m	IMB12-04BNSVU2SS26	1144485	
PNP			NC	Cable de 3 hilos, 2 m	IMB12-04BPOVU2S	1072765
				Conector macho M12 de 4 polos ¹⁾	IMB12-04BPOVCOSS08	1094698
				IMB12-04BPOVCOS	1072736	
		Cable con conector M12 de 4 polos, 5 m		IMB12-04BPOVQ5S	1093327	

¹⁾ Con contactos chapados en oro.

- **Subfamilia de productos:** IMB12
- **Diseño métrico:** M12
- **Instalación en metal:** enrasado
- **Características eléctricas:** c.c. 3 hilos
- **Smart Sensor:** Enhanced Sensing, Comunicación Eficiente, Diagnóstico
- **Alcance de detección S_n :** 4 mm
- **Salida conmutada:** PNP
- **Modo de conmutación:** normalmente abierto
- **Características especiales:** Resistente a los refrigerantes y lubricantes, Asistente de ajuste visual, IO-Link, Resistencia temperatura

Forma de la carcasa	Tipo de conexión	Tipo	N.º de artículo
Formato corto	Cable de 3 hilos, 5 m	IMB12-04BPSVU5K	1142607
	Cable de 3 hilos, 2 m	IMB12-04BPSVU2K	1072754
	Conector macho M12 de 4 polos ¹⁾	IMB12-04BPSVC0K	1072747
Estándar ultracorta	Cable de 3 hilos, 2 m	IMB12-04BPSVU2S	1072455
	Cable de 3 hilos, 5 m	IMB12-04BPSVW5S	1135969
	Conector macho M12 de 4 polos ¹⁾	IMB12-04BPSVC0S	1072763
	Cable con conector macho AMP, de 3 polos, 0,25 m	IMB12-04BPSVU9SS24	1137727

¹⁾ Con contactos chapados en oro.

- **Subfamilia de productos:** IMB12
- **Diseño métrico:** M12
- **Instalación en metal:** enrasado
- **Características eléctricas:** c.c. 3 hilos
- **Información:** II 3G Ex ec IIC T4 Gc X, II 3D Ex tc IIIC T135 °C Dc X En el marco de la Directiva 2014/34/UE (ATEX) y de la norma DIN EN ISO/IEC 80079-34, le recordamos que la capacidad de rastreo del dispositivo pedido es responsabilidad de su cliente (documentación de los datos de cliente y de los datos del producto pertinentes, tales como la referencia, el código Datcode y el número de serie).
- **Alcance de detección S_n :** 4 mm
- **Forma de la carcasa:** estándar ultracorta

Salida conmutada	Modo de conmutación	Características especiales	Tipo de conexión	Tipo	N.º de artículo
NPN	Normalmente abierto	Resistente a los refrigerantes y lubricantes, Asistente de ajuste visual	Conector macho M12 de 4 polos ¹⁾	IMB12-04BNSVCOSX01	1139244

¹⁾ Con contactos chapados en oro.

- **Subfamilia de productos:** IMB12
- **Diseño métrico:** M12
- **Instalación en metal:** enrasado
- **Características eléctricas:** c.c. 3 hilos
- **Smart Sensor:** Enhanced Sensing, Comunicación Eficiente, Diagnóstico
- **Información:** II 3G Ex ec IIC T4 Gc X, II 3D Ex tc IIIC T135°C Dc X En el marco de la Directiva 2014/34/UE (ATEX) y de la norma DIN EN ISO/IEC 80079-34, le recordamos que la capacidad de rastreo del dispositivo pedido es responsabilidad de su cliente (documentación de los datos de cliente y de los datos del producto pertinentes, tales como la referencia, el código Datcode y el número de serie).
- **Alcance de detección S_n:** 4 mm
- **Forma de la carcasa:** estándar ultracorta

Salida conmutada	Modo de conmutación	Características especiales	Tipo de conexión	Tipo	N.º de artículo
PNP	Normalmente abierto	Resistente a los refrigerantes y lubricantes, Asistente de ajuste visual, IO-Link	Conector macho M12 de 4 polos ¹⁾	IMB12-04BPSVCOSX01	1099569

¹⁾ Con contactos chapados en oro.

- **Subfamilia de productos:** IMB12
- **Diseño métrico:** M12
- **Instalación en metal:** no enrasado
- **Características eléctricas:** c.c. 3 hilos
- **Alcance de detección S_n:** 8 mm
- **Características especiales:** Resistente a los refrigerantes y lubricantes, Asistente de ajuste visual, Resistencia temperatura

Forma de la carcasa	Salida conmutada	Modo de conmutación	Tipo de conexión	Tipo	N.º de artículo	
Formato corto	NPN	NC	Cable de 3 hilos, 2 m	IMB12-08NNOVU2K	1072761	
			Conector macho M12 de 4 polos ¹⁾	IMB12-08NNOVCOK	1072753	
	Normalmente abierto	NC	Cable de 3 hilos, 2 m	IMB12-08NNSVU2K	1072760	
			Conector macho M12 de 4 polos ¹⁾	IMB12-08NNSVCOK	1072752	
	PNP	NC	Cable de 3 hilos, 2 m	IMB12-08NPOVU2K	1072759	
			Conector macho M12 de 4 polos ¹⁾	IMB12-08NPOVCOKS20	1132991	
				IMB12-08NPOVCOK	1072751	
			Cable con conector M12 de 4 polos, 1 m	IMB12-08NPOVQ1K	1094349	
	Estándar ultracorta	NPN	NC	Cable de 3 hilos, 2 m	IMB12-08NNOVU2S	1072746
				Conector macho M12 de 4 polos ¹⁾	IMB12-08NNOVCOS	1072740
Normalmente abierto		NC	Cable de 3 hilos, 2 m	IMB12-08NNSVU2S	1072745	
			Conector macho M12 de 4 polos ¹⁾	IMB12-08NNSVCOS	1072764	
PNP		NC	Cable de 3 hilos, 2 m	IMB12-08NPOVU2S	1072744	
			Conector macho M12 de 4 polos ¹⁾	IMB12-08NPOVCOS	1072739	

¹⁾ Con contactos chapados en oro.

- **Subfamilia de productos:** IMB12
- **Diseño métrico:** M12
- **Instalación en metal:** no enrasado
- **Características eléctricas:** c.c. 3 hilos
- **Smart Sensor:** Enhanced Sensing, Comunicación Eficiente, Diagnóstico
- **Alcance de detección S_n :** 8 mm
- **Salida conmutada:** PNP
- **Modo de conmutación:** normalmente abierto
- **Características especiales:** Resistente a los refrigerantes y lubricantes, Asistente de ajuste visual, IO-Link, Resistencia temperatura

Forma de la carcasa	Tipo de conexión	Tipo	N.º de artículo
Formato corto	Cable de 3 hilos, 2,5 m	IMB12-08NPSVUDKS22	1137042
	Cable de 3 hilos, 3,6 m	IMB12-08NPSVUDKS23	1137045
	Cable de 3 hilos, 4,5 m	IMB12-08NPSVUDKS25	1139393
	Cable de 3 hilos, 2 m	IMB12-08NPSVU2K	1072758
	Conector macho M12 de 4 polos ¹⁾	IMB12-08NPSVC0KS21	1132992
IMB12-08NPSVC0K		1072750	
Estándar ultracorta	Cable de 3 hilos, 2 m	IMB12-08NPSVU2S	1072743
	Conector macho M12 de 4 polos ¹⁾	IMB12-08NPSVC0S	1070171

¹⁾ Con contactos chapados en oro.

- **Subfamilia de productos:** IMB12
- **Diseño métrico:** M12
- **Instalación en metal:** no enrasado
- **Características eléctricas:** c.c. 3 hilos
- **Smart Sensor:** Enhanced Sensing, Comunicación Eficiente, Diagnóstico
- **Información:** II 3G Ex ec IIC T4 Gc X, II 3D Ex tc IIIC T135 °C Dc X En el marco de la Directiva 2014/34/UE (ATEX) y de la norma DIN EN ISO/IEC 80079-34, le recordamos que la capacidad de rastreo del dispositivo pedido es responsabilidad de su cliente (documentación de los datos de cliente y de los datos del producto pertinentes, tales como la referencia, el código Datcode y el número de serie).
- **Alcance de detección S_n :** 8 mm
- **Forma de la carcasa:** estándar ultracorta

Salida conmutada	Modo de conmutación	Características especiales	Tipo de conexión	Tipo	N.º de artículo
PNP	Normalmente abierto	Resistente a los refrigerantes y lubricantes, Asistente de ajuste visual, IO-Link	Conector macho M12 de 4 polos ¹⁾	IMB12-08NPSVC0SX02	1099570

¹⁾ Con contactos chapados en oro.

- **Subfamilia de productos:** IMB12
- **Diseño métrico:** M12
- **Instalación en metal:** enrasado
- **Características eléctricas:** Cable CC de 4 hilos
- **Smart Sensor:** Enhanced Sensing, Comunicación Eficiente, Diagnóstico
- **Alcance de detección S_n :** 4 mm
- **Salida conmutada:** PNP
- **Modo de conmutación:** Antivalente
- **Características especiales:** Resistente a los refrigerantes y lubricantes, IO-Link, Resistencia temperatura
- **Tipo de conexión:** Conector macho M12 de 4 polos (Con contactos chapados en oro.)

Forma de la carcasa	Tipo	N.º de artículo
Formato corto	IMB12-04BPPVCOK	1074366
Estándar ultracorta	IMB12-04BPPVCOS	1074359

- **Subfamilia de productos:** IMB12
- **Diseño métrico:** M12
- **Instalación en metal:** enrasado
- **Características eléctricas:** Cable CC de 4 hilos
- **Alcance de detección S_n :** 4 mm
- **Salida conmutada:** NPN
- **Modo de conmutación:** Antivalente
- **Características especiales:** Resistente a los refrigerantes y lubricantes, Resistencia temperatura
- **Tipo de conexión:** Conector macho M12 de 4 polos (Con contactos chapados en oro.)

Forma de la carcasa	Tipo	N.º de artículo
Formato corto	IMB12-04BNPVCOK	1074367
Estándar ultracorta	IMB12-04BNPVCOS	1074361

- **Subfamilia de productos:** IMB12
- **Diseño métrico:** M12
- **Instalación en metal:** no enrasado
- **Características eléctricas:** Cable CC de 4 hilos
- **Smart Sensor:** Enhanced Sensing, Comunicación Eficiente, Diagnóstico
- **Alcance de detección S_n :** 8 mm
- **Salida conmutada:** PNP
- **Modo de conmutación:** Antivalente
- **Características especiales:** Resistente a los refrigerantes y lubricantes, IO-Link, Resistencia temperatura
- **Tipo de conexión:** Conector macho M12 de 4 polos (Con contactos chapados en oro.)

Forma de la carcasa	Tipo	N.º de artículo
Formato corto	IMB12-08NPPVCOK	1076279
Estándar ultracorta	IMB12-08NPPVCOS	1074360

- **Subfamilia de productos:** IMB12
- **Diseño métrico:** M12
- **Instalación en metal:** no enrasado
- **Características eléctricas:** Cable CC de 4 hilos
- **Alcance de detección S_n :** 8 mm
- **Salida conmutada:** NPN
- **Modo de conmutación:** Antivalente
- **Características especiales:** Resistente a los refrigerantes y lubricantes, Resistencia temperatura
- **Tipo de conexión:** Conector macho M12 de 4 polos (Con contactos chapados en oro.)

Forma de la carcasa	Tipo	N.º de artículo
Formato corto	IMB12-08NNPVCOK	1076280
Estándar ultracorta	IMB12-08NNPVCOS	1074362

- **Subfamilia de productos:** IMB18
- **Diseño métrico:** M18
- **Instalación en metal:** casi enrasado
- **Características eléctricas:** c.c. 2 hilos
- **Alcance de detección S_n :** 8 mm
- **Modo de conmutación:** normalmente abierto
- **Características especiales:** Resistente a los refrigerantes y lubricantes, Asistente de ajuste visual, Resistencia temperatura

Forma de la carcasa	Tipo de conexión	Tipo	N.º de artículo
Formato corto	Cable de 2 hilos, 2 m	IMB18-08BDSVU2K	1074380
Estándar ultracorta	Cable de 2 hilos, 2 m	IMB18-08BDSVU2S	1074374
	Conector macho M12 de 4 polos ¹⁾	IMB18-08BDSVCOS	1074373

¹⁾ Con contactos chapados en oro.

- **Subfamilia de productos:** IMB18
- **Diseño métrico:** M18
- **Instalación en metal:** no enrasado
- **Características eléctricas:** c.c. 2 hilos
- **Alcance de detección S_n :** 12 mm
- **Modo de conmutación:** normalmente abierto
- **Características especiales:** Resistente a los refrigerantes y lubricantes, Asistente de ajuste visual, Resistencia temperatura

Forma de la carcasa	Tipo de conexión	Tipo	N.º de artículo
Formato corto	Cable de 2 hilos, 2 m	IMB18-12NDSVU2K	1076283
Estándar ultracorta	Cable de 2 hilos, 2 m	IMB18-12NDSVU2S	1074375
	Conector macho M12 de 4 polos ¹⁾	IMB18-12NDSVCOS	1076282

¹⁾ Con contactos chapados en oro.

- **Subfamilia de productos:** IMB18
- **Diseño métrico:** M18
- **Instalación en metal:** casi enrasado
- **Características eléctricas:** c.c. 3 hilos
- **Alcance de detección S_n:** 8 mm

Forma de la carcasa	Salida conmutada	Modo de conmutación	Características especiales	Tipo de conexión	Tipo	N.º de artículo
Formato corto	NPN	NC	Resistente a los refrigerantes y lubricantes, Asistente de ajuste visual, Resistencia temperatura	Cable de 3 hilos, 2 m	IMB18-08BNOVU2K	1072830
				Conector macho M12 de 4 polos ¹⁾	IMB18-08BNOVC0K	1072823
		Normalmente abierto		Cable de 3 hilos, 2 m	IMB18-08BNSVU2K	1072829
				Conector macho M12 de 4 polos ¹⁾	IMB18-08BNSVC0K	1070174
	PNP	NC		Cable de 3 hilos, 2 m	IMB18-08BPOVU2K	1072456
				Conector macho M12 de 4 polos ¹⁾	IMB18-08BPOVC0K	1072822
Estándar ultracorta	NPN	NC	Resistencia temperatura	Cable de 3 hilos, 2 m	IMB18-08BNOVU2S	1072816
				Conector macho M12 de 4 polos ¹⁾	IMB18-08BNOVC0S	1072809
		Normalmente abierto		Cable de 3 hilos, 10 m	IMB18-08BNSVU6S	1091032
				Resistente a los refrigerantes y lubricantes, Asistente de ajuste visual, Resistencia temperatura	Cable de 3 hilos, 2 m	IMB18-08BNSVU2S
	PNP	NC	Resistencia temperatura	Conector macho M12 de 4 polos ¹⁾	IMB18-08BNSVC0S	1072808
				Cable de 3 hilos, 2 m	IMB18-08BPOVU2S	1072814
				Conector macho M12 de 4 polos ¹⁾	IMB18-08BPOVC0S	1072807

¹⁾ Con contactos chapados en oro.

- **Subfamilia de productos:** IMB18
- **Diseño métrico:** M18
- **Instalación en metal:** casi enrasado
- **Características eléctricas:** c.c. 3 hilos
- **Smart Sensor:** Enhanced Sensing, Comunicación Eficiente, Diagnóstico
- **Alcance de detección S_n :** 8 mm
- **Salida conmutada:** PNP
- **Modo de conmutación:** normalmente abierto
- **Características especiales:** Resistente a los refrigerantes y lubricantes, Asistente de ajuste visual, IO-Link, Resistencia temperatura

Forma de la carcasa	Tipo de conexión	Tipo	N.º de artículo
Formato corto	Cable de 3 hilos, 2 m	IMB18-08BPSVU2K	1072828
	Conector macho M12 de 4 polos ¹⁾	IMB18-08BPSC0K	1072821
Estándar ultracorta	Cable de 3 hilos, 10 m	IMB18-08BPSVU6S	1086561
	Cable de 3 hilos, 2 m	IMB18-08BPSVU2S	1072813
	Conector macho M12 de 4 polos, 5 m	IMB18-08BPSCV5S	1097832
	Conector macho M12 de 4 polos ¹⁾	IMB18-08BPSC0S	1072806

¹⁾ Con contactos chapados en oro.

- **Subfamilia de productos:** IMB18
- **Diseño métrico:** M18
- **Instalación en metal:** casi enrasado
- **Características eléctricas:** c.c. 3 hilos
- **Smart Sensor:** Enhanced Sensing, Comunicación Eficiente, Diagnóstico
- **Información:** II 3G Ex ec IIC T4 Gc X, II 3D Ex tc IIIC T135 °C Dc X En el marco de la Directiva 2014/34/UE (ATEX) y de la norma DIN EN ISO/IEC 80079-34, le recordamos que la capacidad de rastreo del dispositivo pedido es responsabilidad de su cliente (documentación de los datos de cliente y de los datos del producto pertinentes, tales como la referencia, el código Datcode y el número de serie).
- **Alcance de detección S_n :** 8 mm
- **Forma de la carcasa:** estándar ultracorta

Salida conmutada	Modo de conmutación	Características especiales	Tipo de conexión	Tipo	N.º de artículo
PNP	Normalmente abierto	Resistente a los refrigerantes y lubricantes, Asistente de ajuste visual, IO-Link	Conector macho M12 de 4 polos ¹⁾	IMB18-08BPSC0SX01	1099571

¹⁾ Con contactos chapados en oro.

- **Subfamilia de productos:** IMB18
- **Diseño métrico:** M18
- **Instalación en metal:** no enrasado
- **Características eléctricas:** c.c. 3 hilos
- **Alcance de detección S_n :** 12 mm
- **Características especiales:** Resistente a los refrigerantes y lubricantes, Asistente de ajuste visual, Resistencia temperatura

Forma de la carcasa	Salida conmutada	Modo de conmutación	Tipo de conexión	Tipo	N.º de artículo
Formato corto	NPN	NC	Cable de 3 hilos, 2 m	IMB18-12NNOVU2K	1072834
			Conector macho M12 de 4 polos ¹⁾	IMB18-12NNOVCOK	1072827
		Normalmente abierto	Cable de 3 hilos, 2 m	IMB18-12NNSVU2K	1072833
			Conector macho M12 de 4 polos ¹⁾	IMB18-12NNSVCOK	1072826
	PNP	NC	Cable de 3 hilos, 2 m	IMB18-12NPOVU2K	1072832
			Conector macho M12 de 4 polos ¹⁾	IMB18-12NPOVCOK	1072825
Estándar ultracorta	NPN	NC	Cable de 3 hilos, 2 m	IMB18-12NNOVU2S	1072820
			Conector macho M12 de 4 polos ¹⁾	IMB18-12NNOVCOS	1072812
		Normalmente abierto	Cable de 3 hilos, 2 m	IMB18-12NNSVU2S	1072819
			Conector macho M12 de 4 polos ¹⁾	IMB18-12NNSVCOS	1072811
	PNP	NC	Cable de 3 hilos, 2 m	IMB18-12NPOVU2S	1072818
			Conector macho M12 de 4 polos ¹⁾	IMB18-12NPOVCOS	1072810

¹⁾ Con contactos chapados en oro.

- **Subfamilia de productos:** IMB18
- **Diseño métrico:** M18
- **Instalación en metal:** no enrasado
- **Características eléctricas:** c.c. 3 hilos
- **Smart Sensor:** Enhanced Sensing, Comunicación Eficiente, Diagnóstico
- **Alcance de detección S_n :** 12 mm
- **Salida conmutada:** PNP
- **Modo de conmutación:** normalmente abierto
- **Características especiales:** Resistente a los refrigerantes y lubricantes, Asistente de ajuste visual, IO-Link, Resistencia temperatura

Forma de la carcasa	Tipo de conexión	Tipo	N.º de artículo
Formato corto	Cable de 3 hilos, 2 m	IMB18-12NPSVU2K	1072831
	Conector macho M12 de 4 polos ¹⁾	IMB18-12NPSVCOK	1072824
Estándar ultracorta	Cable de 3 hilos, 2 m	IMB18-12NPSVU2S	1072817
	Conector macho M12 de 4 polos ¹⁾	IMB18-12NPSVCOS	1070173

¹⁾ Con contactos chapados en oro.

- **Subfamilia de productos:** IMB18
- **Diseño métrico:** M18
- **Instalación en metal:** no enrasado
- **Características eléctricas:** c.c. 3 hilos
- **Smart Sensor:** Enhanced Sensing, Comunicación Eficiente, Diagnóstico
- **Información:** II 3G Ex ec IIC T4 Gc X, II 3D Ex tc IIIC T135 °C Dc X En el marco de la Directiva 2014/34/UE (ATEX) y de la norma DIN EN ISO/IEC 80079-34, le recordamos que la capacidad de rastreo del dispositivo pedido es responsabilidad de su cliente (documentación de los datos de cliente y de los datos del producto pertinentes, tales como la referencia, el código Datcode y el número de serie).
- **Alcance de detección S_n:** 12 mm
- **Forma de la carcasa:** estándar ultracorta

Salida conmutada	Modo de conmutación	Características especiales	Tipo de conexión	Tipo	N.º de artículo
PNP	Normalmente abierto	Resistente a los refrigerantes y lubricantes, Asistente de ajuste visual, IO-Link	Conector macho M12 de 4 polos ¹⁾	IMB18-12NPSVCOSX02	1099572

¹⁾ Con contactos chapados en oro.

- **Subfamilia de productos:** IMB18
- **Diseño métrico:** M18
- **Instalación en metal:** casi enrasado
- **Características eléctricas:** Cable CC de 4 hilos
- **Smart Sensor:** Enhanced Sensing, Comunicación Eficiente, Diagnóstico
- **Alcance de detección S_n:** 8 mm
- **Salida conmutada:** PNP
- **Modo de conmutación:** Antivalente
- **Características especiales:** Resistente a los refrigerantes y lubricantes, IO-Link, Resistencia temperatura
- **Tipo de conexión:** Conector macho M12 de 4 polos (Con contactos chapados en oro.)

Forma de la carcasa	Tipo	N.º de artículo
Formato corto	IMB18-08BPPVCOK	1074376
Estándar ultracorta	IMB18-08BPPVCOS	1074369

- **Subfamilia de productos:** IMB18
- **Diseño métrico:** M18
- **Instalación en metal:** casi enrasado
- **Características eléctricas:** Cable CC de 4 hilos
- **Alcance de detección S_n:** 8 mm
- **Salida conmutada:** NPN
- **Modo de conmutación:** Antivalente
- **Características especiales:** Resistente a los refrigerantes y lubricantes, Resistencia temperatura
- **Tipo de conexión:** Conector macho M12 de 4 polos (Con contactos chapados en oro.)

Forma de la carcasa	Tipo	N.º de artículo
Formato corto	IMB18-08BNPVCOK	1074378
Estándar ultracorta	IMB18-08BNPVCOS	1074371

- **Subfamilia de productos:** IMB18
- **Diseño métrico:** M18
- **Instalación en metal:** no enrasado
- **Características eléctricas:** Cable CC de 4 hilos
- **Smart Sensor:** Enhanced Sensing, Comunicación Eficiente, Diagnóstico
- **Alcance de detección S_n :** 12 mm
- **Salida conmutada:** PNP
- **Modo de conmutación:** Antivalente
- **Características especiales:** Resistente a los refrigerantes y lubricantes, IO-Link, Resistencia temperatura
- **Tipo de conexión:** Conector macho M12 de 4 polos (Con contactos chapados en oro.)

Forma de la carcasa	Tipo	N.º de artículo
Formato corto	IMB18-12NPPVCOK	1074377
Estándar ultracorta	IMB18-12NPPVCOS	1074370

- **Subfamilia de productos:** IMB18
- **Diseño métrico:** M18
- **Instalación en metal:** no enrasado
- **Características eléctricas:** Cable CC de 4 hilos
- **Alcance de detección S_n :** 12 mm
- **Salida conmutada:** NPN
- **Modo de conmutación:** Antivalente
- **Características especiales:** Resistente a los refrigerantes y lubricantes, Resistencia temperatura
- **Tipo de conexión:** Conector macho M12 de 4 polos (Con contactos chapados en oro.)

Forma de la carcasa	Tipo	N.º de artículo
Formato corto	IMB18-12NNPVCOK	1074379
Estándar ultracorta	IMB18-12NNPVCOS	1074372

- **Subfamilia de productos:** IMB30
- **Diseño métrico:** M30
- **Instalación en metal:** enrasado
- **Características eléctricas:** c.c. 2 hilos
- **Alcance de detección S_n :** 15 mm
- **Modo de conmutación:** normalmente abierto
- **Características especiales:** Resistente a los refrigerantes y lubricantes, Asistente de ajuste visual, Resistencia temperatura

Forma de la carcasa	Tipo de conexión	Tipo	N.º de artículo
Formato corto	Cable de 2 hilos, 2 m	IMB30-15BDSVU2K	1074420
Estándar ultracorta	Cable de 2 hilos, 2 m	IMB30-15BDSVU2S	1074413
	Conector macho M12 de 4 polos ¹⁾	IMB30-15BDSVCOS	1074410

¹⁾ Con contactos chapados en oro.

- **Subfamilia de productos:** IMB30
- **Diseño métrico:** M30
- **Instalación en metal:** no enrasado
- **Características eléctricas:** c.c. 2 hilos
- **Alcance de detección S_n:** 20 mm
- **Modo de conmutación:** normalmente abierto
- **Características especiales:** Resistente a los refrigerantes y lubricantes, Asistente de ajuste visual, Resistencia temperatura

Forma de la carcasa	Tipo de conexión	Tipo	N.º de artículo
Formato corto	Cable de 2 hilos, 2 m	IMB30-20NDSVU2K	1076284
Estándar ultracorta	Cable de 2 hilos, 2 m	IMB30-20NDSVU2S	1074414
	Conector macho M12 de 4 polos ¹⁾	IMB30-20NDSVCOS	1076291

¹⁾ Con contactos chapados en oro.

- **Subfamilia de productos:** IMB30
- **Diseño métrico:** M30
- **Instalación en metal:** enrasado
- **Características eléctricas:** c.c. 3 hilos
- **Alcance de detección S_n:** 15 mm
- **Características especiales:** Resistente a los refrigerantes y lubricantes, Asistente de ajuste visual, Resistencia temperatura

Forma de la carcasa	Salida conmutada	Modo de conmutación	Tipo de conexión	Tipo	N.º de artículo
Formato corto	PNP	NC	Conector macho M12 de 4 polos ¹⁾	IMB30-15BPOVCOK	1072849
Estándar ultracorta	NPN	NC	Cable de 3 hilos, 2 m	IMB30-15BNOVU2S	1072844
			Conector macho M12 de 4 polos ¹⁾	IMB30-15BNOVCOS	1072837
		Normalmente abierto	Cable de 3 hilos, 2 m	IMB30-15BNSVU2S	1072843
			Conector macho M12 de 4 polos ¹⁾	IMB30-15BNSVCOS	1072836
	PNP	NC	Cable de 3 hilos, 2 m	IMB30-15BPOVU2S	1072842
			Conector macho M12 de 4 polos ¹⁾	IMB30-15BPOVCOS	1072835

¹⁾ Con contactos chapados en oro.

- **Subfamilia de productos:** IMB30
- **Diseño métrico:** M30
- **Instalación en metal:** enrasado
- **Características eléctricas:** c.c. 3 hilos
- **Smart Sensor:** Enhanced Sensing, Comunicación Eficiente, Diagnóstico
- **Alcance de detección S_n :** 15 mm

Forma de la carcasa	Salida conmutada	Modo de conmutación	Características especiales	Tipo de conexión	Tipo	N.º de artículo
Formato corto	NPN	NC	Resistente a los refrigerantes y lubricantes, Asistente de ajuste visual, Resistencia temperatura	Cable de 3 hilos, 2 m	IMB30-15BNOVU2K	1072858
				Conector macho M12 de 4 polos ¹⁾	IMB30-15BNOVC0K	1072851
		Normalmente abierto		Cable de 3 hilos, 2 m	IMB30-15BNSVU2K	1072857
				Conector macho M12 de 4 polos ¹⁾	IMB30-15BNSVC0K	1072850
	PNP	NC		Cable de 3 hilos, 2 m	IMB30-15BPOVU2K	1072856
				Normalmente abierto	Cable de 3 hilos, 2 m	IMB30-15BPSVU2K
		Normalmente abierto			Conector macho M12 de 4 polos ¹⁾	IMB30-15BPSVC0K
				PNP	Normalmente abierto	Resistente a los refrigerantes y lubricantes, Asistente de ajuste visual, IO-Link, Resistencia temperatura
Conector macho M12 de 4 polos ¹⁾	IMB30-15BPSVC0S	1072602				

¹⁾ Con contactos chapados en oro.

- **Subfamilia de productos:** IMB30
- **Diseño métrico:** M30
- **Instalación en metal:** enrasado
- **Características eléctricas:** c.c. 3 hilos
- **Smart Sensor:** Enhanced Sensing, Comunicación Eficiente, Diagnóstico
- **Información:** II 3G Ex ec IIC T4 Gc X, II 3D Ex tc IIIC T135°C Dc X En el marco de la Directiva 2014/34/UE (ATEX) y de la norma DIN EN ISO/IEC 80079-34, le recordamos que la capacidad de rastreo del dispositivo pedido es responsabilidad de su cliente (documentación de los datos de cliente y de los datos del producto pertinentes, tales como la referencia, el código Datcode y el número de serie).
- **Alcance de detección S_n :** 15 mm
- **Forma de la carcasa:** estándar ultracorta

Salida conmutada	Modo de conmutación	Características especiales	Tipo de conexión	Tipo	N.º de artículo
PNP	Normalmente abierto	Resistente a los refrigerantes y lubricantes, Asistente de ajuste visual, IO-Link, Resistencia temperatura	Conector macho M12 de 4 polos ¹⁾	IMB30-15BPSVC0SX01	1099573

¹⁾ Con contactos chapados en oro.

- **Subfamilia de productos:** IMB30
- **Diseño métrico:** M30
- **Instalación en metal:** no enrasado
- **Características eléctricas:** c.c. 3 hilos
- **Alcance de detección S_n:** 20 mm
- **Forma de la carcasa:** estándar ultracorta
- **Características especiales:** Resistente a los refrigerantes y lubricantes, Asistente de ajuste visual, Resistencia temperatura

Salida conmutada	Modo de conmutación	Tipo de conexión	Tipo	N.º de artículo
NPN	NC	Cable de 3 hilos, 2 m	IMB30-20NNOVU2S	1072848
		Conector macho M12 de 4 polos ¹⁾	IMB30-20NNOVCOS	1072840
	Normalmente abierto	Cable de 3 hilos, 2 m	IMB30-20NNSVU2S	1072847
		Conector macho M12 de 4 polos ¹⁾	IMB30-20NNSVCOS	1070175
PNP	NC	Cable de 3 hilos, 2 m	IMB30-20NPOVU2S	1072846
		Conector macho M12 de 4 polos ¹⁾	IMB30-20NPOVCOS	1072839

¹⁾ Con contactos chapados en oro.

- **Subfamilia de productos:** IMB30
- **Diseño métrico:** M30
- **Instalación en metal:** no enrasado
- **Características eléctricas:** c.c. 3 hilos
- **Smart Sensor:** Enhanced Sensing, Comunicación Eficiente, Diagnóstico
- **Alcance de detección S_n:** 20 mm

Forma de la carcasa	Salida conmutada	Modo de conmutación	Características especiales	Tipo de conexión	Tipo	N.º de artículo
Formato corto	NPN	NC	Resistente a los refrigerantes y lubricantes, Asistente de ajuste visual, Resistencia temperatura	Cable de 3 hilos, 2 m	IMB30-20NNOVU2K	1072862
				Conector macho M12 de 4 polos ¹⁾	IMB30-20NNOVCOK	1072855
		Normalmente abierto		Cable de 3 hilos, 2 m	IMB30-20NNSVU2K	1072861
				Conector macho M12 de 4 polos ¹⁾	IMB30-20NNSVCOK	1072854
	PNP	NC		Cable de 3 hilos, 2 m	IMB30-20NPOVU2K	1072860
				Conector macho M12 de 4 polos ¹⁾	IMB30-20NPOVCOK	1072853
		Normalmente abierto		Cable de 3 hilos, 2 m	IMB30-20NPSVU2K	1072859
				Conector macho M12 de 4 polos ¹⁾	IMB30-20NPSVCOK	1072852
Estándar ultracorta	PNP	Normalmente abierto	Resistente a los refrigerantes y lubricantes, Asistente de ajuste visual, IO-Link, Resistencia temperatura	Cable de 3 hilos, 2 m	IMB30-20NPSVU2S	1072845
				Conector macho M12 de 4 polos ¹⁾	IMB30-20NPSVCOS	1072838

¹⁾ Con contactos chapados en oro.

- **Subfamilia de productos:** IMB30
- **Diseño métrico:** M30
- **Instalación en metal:** no enrasado
- **Características eléctricas:** c.c. 3 hilos
- **Smart Sensor:** Enhanced Sensing, Comunicación Eficiente, Diagnóstico
- **Información:** II 3G Ex ec IIC T4 Gc X, II 3D Ex tc IIIC T135°C Dc X En el marco de la Directiva 2014/34/UE (ATEX) y de la norma DIN EN ISO/IEC 80079-34, le recordamos que la capacidad de rastreo del dispositivo pedido es responsabilidad de su cliente (documentación de los datos de cliente y de los datos del producto pertinentes, tales como la referencia, el código Datcode y el número de serie).
- **Alcance de detección S_n:** 20 mm
- **Forma de la carcasa:** estándar ultracorta

Salida conmutada	Modo de conmutación	Características especiales	Tipo de conexión	Tipo	N.º de artículo
PNP	Normalmente abierto	Resistente a los refrigerantes y lubricantes, Asistente de ajuste visual, IO-Link, Resistencia temperatura	Conector macho M12 de 4 polos ¹⁾	IMB30-20NPSVCOSX02	1099574

¹⁾ Con contactos chapados en oro.

- **Subfamilia de productos:** IMB30
- **Diseño métrico:** M30
- **Instalación en metal:** enrasado
- **Características eléctricas:** Cable CC de 4 hilos
- **Smart Sensor:** Enhanced Sensing, Comunicación Eficiente, Diagnóstico
- **Alcance de detección S_n:** 15 mm
- **Modo de conmutación:** Antivalente

Forma de la carcasa	Salida conmutada	Características especiales	Tipo de conexión	Tipo	N.º de artículo
Formato corto	NPN	Resistente a los refrigerantes y lubricantes, Resistencia temperatura	Conector macho M12 de 4 polos ¹⁾	IMB30-15BNPVCOK	1074417
	PNP	Resistente a los refrigerantes y lubricantes, IO-Link, Resistencia temperatura	Conector macho M12 de 4 polos ¹⁾	IMB30-15BPPVCOK	1074406
Estándar ultracorta	NPN	Resistente a los refrigerantes y lubricantes, Resistencia temperatura	Conector macho M12 de 4 polos ¹⁾	IMB30-15BNPVCOS	1074408
	PNP	Resistente a los refrigerantes y lubricantes, IO-Link, Resistencia temperatura	Cable de 4 hilos, 10 m	IMB30-15BPPVU6S	1079160
			Cable de 4 hilos, 2 m	IMB30-15BPPVU2S	1074415
			Conector macho M12 de 4 polos ¹⁾	IMB30-15BPPVCOS	1074411

¹⁾ Con contactos chapados en oro.

- **Subfamilia de productos:** IMB30
- **Diseño métrico:** M30
- **Instalación en metal:** no enrasado
- **Características eléctricas:** Cable CC de 4 hilos
- **Smart Sensor:** Enhanced Sensing, Comunicación Eficiente, Diagnóstico
- **Alcance de detección S_n :** 20 mm
- **Modo de conmutación:** Antivalente

Forma de la carcasa	Salida conmutada	Características especiales	Tipo de conexión	Tipo	N.º de artículo
Formato corto	NPN	Resistente a los refrigerantes y lubricantes, Resistencia temperatura	Conector macho M12 de 4 polos ¹⁾	IMB30-20NNPVCOK	1074418
	PNP	Resistente a los refrigerantes y lubricantes, IO-Link, Resistencia temperatura	Conector macho M12 de 4 polos ¹⁾	IMB30-20NPPVCOK	1074416
Estándar ultracorta	NPN	Resistente a los refrigerantes y lubricantes, Resistencia temperatura	Conector macho M12 de 4 polos ¹⁾	IMB30-20NNPVCOS	1074409
	PNP	Resistente a los refrigerantes y lubricantes, IO-Link, Resistencia temperatura	Cable de 4 hilos, 10 m	IMB30-20NPPVU6S	1100478
			Conector macho M12 de 4 polos ¹⁾	IMB30-20NPPVCOS	1074407

¹⁾ Con contactos chapados en oro.

LO MÁS DESTACADO DE SICK

SICK es uno de los fabricantes líderes de sensores y soluciones de sensores inteligentes para aplicaciones industriales. Nuestro exclusivo catálogo de productos y servicios constituye la base perfecta para el control seguro y eficaz de procesos, para la protección de personas y para la prevención de accidentes y de daños medioambientales.

Nuestra amplia experiencia multidisciplinar nos permite conocer sus necesidades y procesos para ofrecer a nuestros clientes exactamente la clase de sensores inteligentes que necesitan. Contamos con centros de aplicación en Europa, Asia y Norteamérica, donde probamos y optimizamos las soluciones de sistemas específicas del cliente. Todo ello nos convierte en el proveedor y socio en el desarrollo de confianza que somos.

SICK LifeTime Services, nuestra completa oferta de servicios, garantiza la asistencia durante toda la vida útil de su maquinaria para que obtenga la máxima seguridad y productividad.

Para nosotros, esto es “Sensor Intelligence”.

CERCA DE USTED EN CUALQUIER LUGAR DEL MUNDO:

Encontrará información detallada sobre todas las sedes y personas de contacto en nuestra página web: → www.sick.com