



YF2A15-100VB5XLEAX

**SICK**  
Sensor Intelligence.



## Información sobre pedidos

Tipo	N.º de artículo
YF2A15-100VB5XLEAX	2096241

Otros modelos del dispositivo y accesorios → [www.sick.com/](http://www.sick.com/)



## Datos técnicos detallados

### Datos técnicos

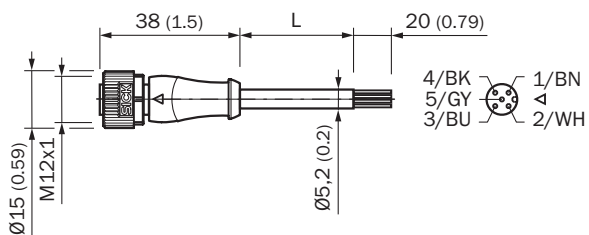
<b>Grupos de accesorios</b>	Conectores y cables
<b>Gama de accesorios</b>	Cables de conexión
<b>Tipo de conexión cabezal A</b>	Conector hembra, M12, 5 pines, recto, Con codificación A
<b>Tipo de conexión cabezal B</b>	Extremo de cable abierto
<b>Cierre de conector de enchufe</b>	Conexión atornillada
<b>Material del conector</b>	TPU
<b>Color, conector de enchufe</b>	Negro
<b>Material de la tuerca de bloqueo</b>	Presofusión
<b>Material, junta</b>	FKM
<b>Par de apriete</b>	0,6 Nm
<b>Entrecaras</b>	13
<b>Cable</b>	10 m, De 5 hilos, PVC
<b>Material de la envoltura</b>	PVC
<b>Color, envoltura</b>	Gris
<b>Diámetro del cable</b>	5,2 mm
<b>Sección del conductor</b>	0,34 mm <sup>2</sup>
<b>Apantallamiento</b>	Sin apantallar
<b>Radio de curvatura</b>	
En movimiento	> 10 veces el diámetro del cable
Con tendido fijo	> 5 veces el diámetro del cable en tendido fijo
<b>Tensión nominal, tubería</b>	300 V AC
<b>Tensión de prueba, tubería</b>	2.000 V AC
<b>Tensión asignada</b>	
	125 V AC
	125 V DC
<b>Tensión asignada</b>	1,5 kV
<b>Carga de corriente</b>	4 A
<b>Tipo de señal</b>	Cable sensor/actuador

<b>Aplicación</b>	Industria química						
<b>Autorizaciones</b>	CE UL						
<b>N.º de archivo UL</b>	E335179						
<b>Grado de protección</b>	IP65 / IP66K / IP67						
<b>Temperatura ambiente durante el servicio</b>	<table border="0"> <tr> <td>En movimiento</td> <td>-5 °C ... +80 °C</td> </tr> <tr> <td>Con tendido fijo</td> <td>-30 °C ... +80 °C</td> </tr> <tr> <td>Cabezal</td> <td>-25 °C ... +85 °C</td> </tr> </table>	En movimiento	-5 °C ... +80 °C	Con tendido fijo	-30 °C ... +80 °C	Cabezal	-25 °C ... +85 °C
En movimiento	-5 °C ... +80 °C						
Con tendido fijo	-30 °C ... +80 °C						
Cabezal	-25 °C ... +85 °C						
<b>Grado de suciedad</b>	3						
<b>Resistencia del aislamiento</b>	100 MΩ						
<b>Categoría de sobretensión</b>	III						
<b>Resistencia de aislamiento específica</b>	30 mΩ						
<b>Resistencia térmica, tubería</b>	Resistente a las llamas según UL 1581 VW1 / CSA FT1						

Clasificaciones

<b>ECl@ss 5.0</b>	19030312
<b>ECl@ss 5.1.4</b>	19030312
<b>ECl@ss 6.0</b>	27060304
<b>ECl@ss 6.2</b>	27060304
<b>ECl@ss 7.0</b>	27060304
<b>ECl@ss 8.0</b>	27060304
<b>ECl@ss 8.1</b>	27060304
<b>ECl@ss 9.0</b>	27060304
<b>ECl@ss 10.0</b>	27060304
<b>ECl@ss 11.0</b>	27060304
<b>ETIM 5.0</b>	EC000830
<b>ETIM 6.0</b>	EC000830
<b>ETIM 7.0</b>	EC003249
<b>ETIM 8.0</b>	EC003249
<b>UNSPSC 16.0901</b>	26121604

Esquema de dimensiones (Medidas en mm)



## 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](http://www.sick.com)