



V18

FOTOCÉLULAS

SICK
Sensor Intelligence.



Resumen de los datos técnicos

Dimensiones (An x Al x Pr)	18 mm x 18 mm x 63,6 mm 18 mm x 18 mm x 60,6 mm 18 mm x 18 mm x 78 mm 18 mm x 18 mm x 75 mm 18 mm x 18 mm x 79,4 mm 18 mm x 18 mm x 65,2 mm 18 mm x 18 mm x 88 mm 18 mm x 18 mm x 92 mm 18 mm x 18 mm x 96 mm 18 mm x 18 mm x 86 mm
Alcance de detección máx.	3 mm ... 100 mm ¹⁾ 0 mm ... 50 mm ¹⁾ 30 mm ... 90 mm ¹⁾ 3 mm ... 200 mm ¹⁾ 5 mm ... 400 mm ¹⁾ 10 mm ... 800 mm ¹⁾ 0,05 m ... 3,7 m ²⁾ 0 m ... 20 m 25 mm ... 140 mm ¹⁾ 30 mm ... 92 mm ¹⁾ 2 mm ... 100 mm ¹⁾ 2 mm ... 200 mm ¹⁾ 2 mm ... 400 mm ¹⁾ 0,005 m ... 5 m ²⁾ 0,005 m ... 3,5 m ²⁾ 0,03 m ... 2,5 m ²⁾ 0 m ... 22 m
Fuente de luz	LED
Tipo de luz	Luz infrarroja / Luz roja visible (Según modelo)
Grado de protección	IP67
Material de la carcasa	Metal Latón, niquelado Plástico PBT/PC Metal Latón niquelado con tuercas de plástico
Ajuste	Ninguno Potenciómetro, 270° distancia de conmutación Potenciómetro, 270° Sensibilidad Potenciómetro, 270°

¹⁾ Material con un 90% de reflectancia (sobre el blanco estándar según DIN 5033).

²⁾ Reflector C110A.

Información sobre pedidos

Otros modelos del dispositivo y accesorios → www.sick.com/V18

- **Principio del sensor:** fotocélula de detección sobre objeto
- **Principio de detección:** Cegado de fondo
- **Fuente de luz:** LED
- **Tipo de tensión:** c.c.
- **Modo de conmutación:** conmutación en oscuro
- **Tipo de luz:** Luz infrarroja

Alcance de detección máx.	Salida conmutada	Ajuste	Tipo de conexión	Tipo	N.º de artículo
0 mm ... 50 mm	NPN	Ninguno	Cable de 3 hilos, 2 m ¹⁾	VTF18-3N5612	6013012
		Potenciómetro	Conector macho M12 de 4 polos	VTF18-3N5440	6012996
	PNP	Ninguno	Conector macho M12 de 4 polos	VTF18-3P5640	6013023
		Potenciómetro	Cable de 3 hilos, 2 m ¹⁾	VTF18-3P5212	6012967
			Conector macho M12 de 4 polos	VTF18-3P5740	6013041
			Conector macho M12 de 4 polos	VTF18-3P5740	6013041
3 mm ... 100 mm	PNP	Ninguno	Cable de 3 hilos, 2 m ¹⁾	VTF18-3P1112	6012805
				VTF18-3P5612	6013021
			Conector macho M12 de 4 polos	VTF18-3P1140	6012807
				VTF18-3P1340	6012843
		Potenciómetro	Cable de 3 hilos, 2 m ¹⁾	VTF18-3P1640	6012879
				VTF18-3P1212	6012823
			Conector macho M12 de 4 polos	VTF18-3P1412	6012859
				VTF18-3P1712	6012895
	Potenciómetro	Cable de 3 hilos, 2 m ¹⁾	VTF18-3P1240	6012825	
			VTF18-3P1740	6012897	
		Conector macho M12 de 4 polos	VTF18-3P1240	6012825	
			VTF18-3P1740	6012897	

¹⁾ No deformar el cable por debajo de los 0 °C.

- **Principio del sensor:** fotocélula de detección sobre objeto
- **Principio de detección:** Cegado de fondo
- **Fuente de luz:** LED
- **Tipo de tensión:** c.c.
- **Modo de conmutación:** Conmutación en claro
- **Tipo de luz:** Luz infrarroja

Alcance de detección máx.	Salida conmutada	Ajuste	Tipo de conexión	Tipo	N.º de artículo	
0 mm ... 50 mm	NPN	Ninguno	Cable de 3 hilos, 2 m ¹⁾	VTF18-3E5612	6013015	
			Cable de 3 hilos, 2 m ¹⁾	VTF18-3F5612	6013024	
	PNP	Ninguno	Conector macho M12 de 4 polos	VTF18-3F5140	6012954	
				VTF18-3F5640	6013026	
			Potenciómetro	Conector macho M12 de 4 polos	VTF18-3F5240	6012972
				VTF18-3F5440	6013008	
				VTF18-3F5740	6013044	
3 mm ... 100 mm	NPN	Ninguno	Cable de 3 hilos, 2 m ¹⁾	VTF18-3E1112	6012799	
				VTF18-3E1612	6012871	
			Conector macho M12 de 4 polos	VTF18-3E1140	6012801	
				VTF18-3E1640	6012873	
				VTF18-3E1840	6012909	
				Potenciómetro	Cable de 3 hilos, 2 m ¹⁾	VTF18-3E1212
		Conector macho M12 de 4 polos	VTF18-3E1240	6012819		
			VTF18-3E1740	6012891		
	PNP	Ninguno	Cable de 3 hilos, 2 m ¹⁾	VTF18-3F1112	6012808	
				VTF18-3F1612	6012880	
				VTF18-3F1812	6012916	
			Conector macho M12 de 4 polos	VTF18-3F1140	6012810	
				VTF18-3F1340	6012846	
				VTF18-3F1640	6012882	
				VTF18-3F1840	6012918	
			Potenciómetro	Cable de 3 hilos, 2 m ¹⁾	VTF18-3F1212	6012826
					VTF18-3F1412	6012862
					VTF18-3F1712	6012898
					VTF18-3F1912	6012934
	Conector macho M12 de 4 polos	VTF18-3F1240			6012828	
		VTF18-3F1440	6012864			
		VTF18-3F1740	6012900			
		VTF18-3F1940	6012936			

¹⁾ No deformar el cable por debajo de los 0 °C.

- **Principio del sensor:** fotocélula de detección sobre objeto
- **Principio de detección:** Supresión de fondo
- **Fuente de luz:** LED
- **Tipo de tensión:** c.c.
- **Modo de conmutación:** Conmutación en claro/oscuro
- **Tipo de luz:** Luz roja visible

Alcance de detección máx.	Salida conmutada	Ajuste	Tipo de conexión	Tipo	N.º de artículo
25 mm ... 140 mm	NPN	Potenciómetro	Cable de 4 hilos, 2 m ¹⁾	VTB18-4N1212	6030190
				VTB18-4N1212S01	6037542
			Conector macho M12 de 4 polos	VTB18-4N1240	6030191
				VTB18-4N1240S01	6037543
	PNP	Potenciómetro	Cable de 4 hilos, 2 m ¹⁾	VTB18-4P1212	6030188
				VTB18-4P1212S01	6037540
			Conector macho M12 de 4 polos	VTB18-4P1240	6030189
				VTB18-4P1240S01	6037541
30 mm ... 90 mm	PNP	Potenciómetro	Conector macho M12 de 4 polos	VTF18-0P0040S01	6022494
30 mm ... 92 mm	PNP	Potenciómetro	Conector macho M12 de 4 polos	VTB18-0P0240S01	6032862

¹⁾ No deformar el cable por debajo de los 0 °C.

- **Principio del sensor:** fotocélula de detección sobre objeto
- **Principio de detección:** Cegado de fondo
- **Fuente de luz:** LED
- **Tipo de tensión:** c.c.
- **Modo de conmutación:** Conmutación en claro/oscuro
- **Tipo de luz:** Luz infrarroja

Alcance de detección máx.	Salida conmutada	Ajuste	Tipo de conexión	Tipo	N.º de artículo			
0 mm ... 50 mm	NPN	Ninguno	Conector macho M12 de 4 polos	VTF18-4N5640	6013020			
			Potenciómetro	Cable de 4 hilos, 2 m ¹⁾	VTF18-4N5212	6012964		
				Conector macho M12 de 4 polos	VTF18-4N5240	6012966		
	PNP	Ninguno	Cable de 4 hilos, 2 m ¹⁾	VTF18-4P5612	6013027			
				VTF18-4P5812	6013063			
			Conector macho M12 de 4 polos	VTF18-4P5640	6013029			
				Potenciómetro	Cable de 4 hilos, 2 m ¹⁾	VTF18-4P5212	6012973	
					VTF18-4P5412	6013009		
					VTF18-4P5712	6013045		
		Conector macho M12 de 4 polos	VTF18-4P5240	6012975				
			VTF18-4P5440	6013011				
			VTF18-4P5740	6013047				
			VTF18-4P5940	6013083				
			2 mm ... 100 mm	NPN, PNP	Ninguno	Cable de 3 hilos, 2 m ¹⁾	VT18-204172	6012018
			3 mm ... 100 mm	NPN	Ninguno	Cable de 4 hilos	VTF18-4N1140	6012804
Cable de 4 hilos, 2 m ¹⁾	VTF18-4N1112	6012802						
	VTF18-4N1112S01	6022491						
	VTF18-4N1612	6012874						
	VTF18-4N1812	6012910						

¹⁾ No deformar el cable por debajo de los 0 °C.

Alcance de de- tección máx.	Salida conmutada	Ajuste	Tipo de conexión	Tipo	N.º de artículo	
			Conector macho M12 de 4 polos	VTF18-4N1640	6012876	
				VTF18-4N1840	6012912	
		Potenciómetro	Cable de 4 hilos, 2 m ¹⁾	VTF18-4N1212	6012820	
				VTF18-4N1712	6012892	
		Conector macho M12 de 4 polos	VTF18-4N1240	6012822		
			VTF18-4N1740	6012894		
		PNP	Ninguno	Cable de 4 hilos	VTF18-4P1140	6012813
					Cable de 4 hilos, 2 m ¹⁾	VTF18-4P1112
				VTF18-4P1612		6012883
				VTF18-4P1812		6012919
	Conector macho M12 de 4 polos			VTF18-4P1340	6012849	
				VTF18-4P1640	6012885	
			VTF18-4P1840	6012921		
	Potenciómetro		Cable de 4 hilos, 2 m ¹⁾	VTF18-4P1212	6012829	
				VTF18-4P1412	6012865	
				VTF18-4P1712	6012901	
				VTF18-4P1912	6012937	
			Conector macho M12 de 4 polos	VTF18-4P1240	6012831	
				VTF18-4P1440	6012867	
				VTF18-4P1740	6012903	
		VTF18-4P1940		6012939		

¹⁾ No deformar el cable por debajo de los 0 °C.

- **Principio del sensor:** fotocélula de detección sobre objeto
- **Principio de detección:** Energético
- **Fuente de luz:** LED
- **Tipo de tensión:** c.c.
- **Modo de conmutación:** Conmutación en claro
- **Tipo de luz:** Luz infrarroja

Alcance de detección máx.	Salida conmutada	Ajuste	Tipo de conexión	Tipo	N.º de artículo	
10 mm ... 800 mm	NPN	Potenciómetro	Cable de 3 hilos, 2 m ¹⁾	VTE18-3E8212	6013105	
			Conector macho M12 de 4 polos	VTE18-3E8240	6013107	
	PNP	Ninguno	Potenciómetro	Cable de 3 hilos, 2 m ¹⁾	VTE18-3F8612	6013168
				Cable de 3 hilos, 2 m ¹⁾	VTE18-3F8212	6013114
		Conector macho M12 de 4 polos	VTE18-3F8412	6013150		
			VTE18-3F8712	6013186		
			VTE18-3F8912	6013222		
			VTE18-3F8240	6013116		
			VTE18-3F8440	6013152		
			VTE18-3F8740	6013188		
		VTE18-3F8940	6013224			
		3 mm ... 200 mm	NPN	Ninguno	Cable de 3 hilos, 2 m ¹⁾	VTE18-3E2112
	Conector macho M12 de 4 polos				VTE18-3E2640	6013449
	Potenciómetro			Cable de 3 hilos, 2 m ¹⁾	VTE18-3E2212	6013393
Conector macho M12 de 4 polos				VTE18-3E2240	6013395	
PNP	Ninguno			Conector macho M12 de 4 polos	VTE18-3F2112	6013384
					VTE18-3F2612	6013456
			VTE18-3F2140	6013386		
			VTE18-3F2640	6013458		
	Potenciómetro		Conector macho M12 de 4 polos	VTE18-3F2840	6013494	
				VTE18-3F2212	6013402	
			VTE18-3F2412	6013438		
			VTE18-3F2712	6013474		
Conector macho M12 de 4 polos	VTE18-3F2240		6013404			
	VTE18-3F2440		6013440			
	VTE18-3F2740	6013476				
	VTE18-3F2940	6013512				

¹⁾ No deformar el cable por debajo de los 0 °C.

Alcance de de- tección máx.	Salida conmutada	Ajuste	Tipo de conexión	Tipo	N.º de artículo	
5 mm ... 400 mm	NPN	Ninguno	Cable de 3 hilos, 2 m ¹⁾	VTE18-3E4612	6013303	
			Conector macho M12 de 4 polos	VTE18-3E4140	6013233	
			Potenciómetro	Conector macho M12 de 4 polos	VTE18-3E4240	6013251
		PNP	Ninguno	Cable de 3 hilos, 2 m ¹⁾	VTE18-3F4112	6013240
					VTE18-3F4612	6013312
					Conector macho M12 de 4 polos	VTE18-3F4140
	VTE18-3F4640			6013314		
	VTE18-3F4840			6013350		
	Potenciómetro			Cable de 3 hilos, 2 m ¹⁾	VTE18-3F4212	6013258
			VTE18-3F4412		6013294	
			VTE18-3F4712		6013330	
			Cable de 3 hilos, 5 m ¹⁾	VTE18-3F4715	6013331	
				Conector macho M12 de 4 polos	VTE18-3F4240	6013260
				VTE18-3F4440	6013296	
	VTE18-3F4740		6013332			
	VTE18-3F4940	6013368				

¹⁾ No deformar el cable por debajo de los 0 °C.

- **Principio del sensor:** fotocélula de detección sobre objeto
- **Principio de detección:** Energético
- **Fuente de luz:** LED
- **Tipo de tensión:** c.c.
- **Modo de conmutación:** conmutación en oscuro
- **Tipo de luz:** Luz infrarroja

Alcance de detección máx.	Salida conmutada	Ajuste	Tipo de conexión	Tipo	N.º de artículo	
10 mm ... 800 mm	PNP	Ninguno	Conector macho M12 de 4 polos	VTE18-3P8340	6013131	
				VTE18-3P8640	6013167	
		Potenciómetro	Cable de 3 hilos, 2 m ¹⁾	VTE18-3P8712	6013183	
				Conector macho M12 de 4 polos	VTE18-3P8240	6013113
3 mm ... 200 mm	NPN	Ninguno	Cable de 3 hilos, 2 m ¹⁾	VTE18-3N2612	6013444	
				PNP	Ninguno	Cable de 3 hilos, 2 m ¹⁾
	Potenciómetro	Cable de 3 hilos, 2 m ¹⁾	VTE18-3P2212			
			Conector macho M12 de 4 polos	VTE18-3P2240	6013401	
5 mm ... 400 mm	NPN	Ninguno	Cable de 3 hilos, 2 m ¹⁾	VTE18-3N4612	6013300	
				Conector macho M12 de 4 polos	VTE18-3N4140	6013230
					VTE18-3N4640	6013302
	PNP	Ninguno	Cable de 3 hilos, 2 m ¹⁾	VTE18-3P4112	6013237	
				VTE18-3P4612	6013309	
				Conector macho M12 de 4 polos	VTE18-3P4140	6013239
				Potenciómetro	Cable de 3 hilos, 2 m ¹⁾	VTE18-3P4712
		VTE18-3P4912	6013363			
		Conector macho M12 de 4 polos	VTE18-3P4240			6013257
			VTE18-3P4440	6013293		
VTE18-3P4740	6013329					

¹⁾ No deformar el cable por debajo de los 0 °C.

- **Principio del sensor:** fotocélula de detección sobre objeto
- **Principio de detección:** Energético
- **Fuente de luz:** LED
- **Tipo de tensión:** c.c.
- **Modo de conmutación:** Conmutación en claro/oscuro
- **Tipo de luz:** Luz infrarroja

Alcance de detección máx.	Salida conmutada	Ajuste	Tipo de conexión	Tipo	N.º de artículo
10 mm ... 800 mm	NPN	Ninguno	Cable de 4 hilos, 2 m ¹⁾	VTE18-4N8112	6013090
		Potenciómetro	Cable de 4 hilos, 2 m ¹⁾	VTE18-4N8212	6013108
				VTE18-4N8712	6013180
				VTE18-4N8912	6013216
				VTE18-4N8240	6013110
		Conector macho M12 de 4 polos	VTE18-4N8440	6013146	
			VTE18-4N8740	6013182	
		PNP	Ninguno	Cable de 4 hilos, 2 m ¹⁾	VTE18-4P8112
	Potenciómetro		Cable de 4 hilos, 2 m ¹⁾	VTE18-4P8612	6013171
				VTE18-4P8212	6013117
				VTE18-4P8412	6013153
				VTE18-4P8712	6013189
	Conector macho M12 de 4 polos		VTE18-4P8912	6013225	
			VTE18-4P8240	6013119	
	VTE18-4P8740		6013191		
	VTE18-4P8940	6013227			
2 mm ... 100 mm	PNP	Ninguno	Conector macho M12 de 4 polos	VT18-2P4420S02	6011641
3 mm ... 200 mm	NPN	Ninguno	Cable de 4 hilos, 2 m ¹⁾	VTE18-4N2612	6013450

¹⁾ No deformar el cable por debajo de los 0 °C.

Alcance de de- tección máx.	Salida conmutada	Ajuste	Tipo de conexión	Tipo	N.º de artículo	
			Conector macho M12 de 4 polos	VTE18-4N2340	6013416	
				VTE18-4N2640	6013452	
		Potenciómetro	Cable de 4 hilos, 2 m ¹⁾	VTE18-4N2212	6013396	
				VTE18-4N2412	6013432	
				VTE18-4N2712	6013468	
				VTE18-4N2912	6013504	
				VTE18-4N2240	6013398	
		PNP	Ninguno	Cable de 4 hilos, 2 m ¹⁾	VTE18-4P2112	6013387
					VTE18-4P2612	6013459
				Conector macho M12 de 4 polos	VTE18-4P2140	6013389
	VTE18-4P2640		6013461			
	Potenciómetro		Cable de 4 hilos, 2 m ¹⁾	VTE18-4P2212	6013405	
				VTE18-4P2412	6013441	
				VTE18-4P2712	6013477	
				VTE18-4P2912	6013513	
			Conector macho M12 de 4 polos	VTE18-4P2240	6013407	
				VTE18-4P2240S01	6044589	
		VTE18-4P2440		6013443		
	5 mm ... 400 mm	NPN	Ninguno	Cable de 4 hilos, 2 m ¹⁾	VTE18-4N4612	6013306
					VTE18-4N4812	6013342
Conector macho M12 de 4 polos				VTE18-4N4640	6013308	
				Potenciómetro	Cable de 4 hilos, 2 m ¹⁾	VTE18-4N4212
VTE18-4N4412			6013288			

¹⁾ No deformar el cable por debajo de los 0 °C.

Alcance de de- tección máx.	Salida conmutada	Ajuste	Tipo de conexión	Tipo	N.º de artículo		
			Cable de 4 hilos, 5 m ¹⁾	VTE18-4N4712	6013324		
				VTE18-4N4215	6013253		
				Conector macho M12 de 4 polos	VTE18-4N4240	6013254	
			VTE18-4N4440		6013290		
			VTE18-4N4740		6013326		
			VTE18-4N4940		6013362		
			PNP	Ninguno	Cable de 4 hilos, 2 m ¹⁾	VTE18-4P4612	6013315
						VTE18-4P4812	6013351
					Conector macho M12 de 4 polos	VTE18-4P4140	6013245
						VTE18-4P4640	6013317
	VTE18-4P4840	6013353					
	Potenciómetro	Cable de 4 hilos, 2 m ¹⁾		VTE18-4P4212	6013261		
				VTE18-4P4412	6013297		
				VTE18-4P4712	6013333		
				VTE18-4P4912	6013369		
		Conector macho M12 de 4 polos		VTE18-4P4240	6013263		
	VTE18-4P4440		6013299				
	VTE18-4P4740		6013335				
				VTE18-4P4940	6013371		
				VTE18-4P8440	6013155		

¹⁾ No deformar el cable por debajo de los 0 °C.

- **Principio del sensor:** Barrera fotoeléctrica réflex
- **Fuente de luz:** LED
- **Tipo de tensión:** C.C.
- **Modo de conmutación:** conmutación en oscuro
- **Tipo de luz:** Luz roja visible

Alcance de de- tección máx.	Salida conmutada	Ajuste	Tipo de conexión	Tipo	N.º de artículo
0,05 m ... 3,7 m	NPN	Ninguno	Cable de 3 hilos, 2 m ¹⁾	VL18-3N3112	6013516
				VL18-3N3612	6013588
				VL18-3N3812	6013624
			Conector macho M12 de 4 polos	VL18-3N3140	6013518
				VL18-3N3340	6013554
				VL18-3N3640	6013590
				VL18-3N3840	6013626

¹⁾ No deformar el cable por debajo de los 0 °C.

Alcance de de- tección máx.	Salida conmutada	Ajuste	Tipo de conexión	Tipo	N.º de artículo	
		Potenciómetro	Cable de 3 hilos, 2 m ¹⁾	VL18-3N3212	6013534	
				VL18-3N3412	6013570	
			Conector macho M12 de 4 polos	VL18-3N3440	6013572	
				VL18-3N3940	6013644	
	PNP	Ninguno	Cable de 3 hilos, 2 m ¹⁾	VL18-3P3112	6013525	
				VL18-3P3312	6013561	
				VL18-3P3612	6013597	
				VL18-3P3812	6013633	
			Cable de 3 hilos, 5 m ¹⁾	VL18-3P3115	6013526	
				Conector macho M12 de 4 polos	VL18-3P3140	6013527
			VL18-3P3340		6013563	
			VL18-3P3640		6013599	
			VL18-3P3840		6013635	
			Potenciómetro	Cable de 3 hilos, 2 m ¹⁾	VL18-3P3212	6013543
					VL18-3P3712	6013615
					VL18-3P3912	6013651
					Conector macho M12 de 4 polos	VL18-3P3240
				VL18-3P3440		6013581
				VL18-3P3740		6013617
				VL18-3P3940		6013653

¹⁾ No deformar el cable por debajo de los 0 °C.

- **Principio del sensor:** Barrera fotoeléctrica réflex
- **Fuente de luz:** LED
- **Tipo de tensión:** c.c.
- **Modo de conmutación:** Conmutación en claro
- **Tipo de luz:** Luz roja visible

Alcance de de-tección máx.	Salida conmutada	Ajuste	Tipo de conexión	Tipo	N.º de artículo	
0,05 m ... 3,7 m	NPN	Ninguno	Cable de 3 hilos, 2 m ¹⁾	VL18-3E3612	6013591	
			Conector macho M12 de 4 polos	VL18-3E3140	6013521	
				VL18-3E3340	6013557	
		VL18-3E3640S01		6022490		
		Potenciómetro	Cable de 3 hilos, 2 m ¹⁾	VL18-3E3212	6013537	
		PNP	Ninguno	Cable de 3 hilos, 2 m ¹⁾	VL18-3F3112	6013528
	VL18-3F3612				6013600	
	VL18-3F3812				6013636	
	Cable de 3 hilos, 5 m ¹⁾			VL18-3F3815	6013637	
				Conector macho M12 de 4 polos	VL18-3F3140	6013530
					VL18-3F3340	6013566
	VL18-3F3640		6013602			
	Potenciómetro		Conector macho M12 de 4 polos	VL18-3F3840	6013638	
				VL18-3F3240	6013548	
				VL18-3F3440	6013584	
				VL18-3F3740	6013620	
				VL18-3F3940	6013656	

¹⁾ No deformar el cable por debajo de los 0 °C.

- **Principio del sensor:** Barrera fotoeléctrica réflex
- **Fuente de luz:** LED
- **Tipo de tensión:** c.c.
- **Modo de conmutación:** conmutación en oscuro
- **Tipo de luz:** Luz infrarroja

Alcance de de-tección máx.	Salida conmutada	Ajuste	Tipo de conexión	Tipo	N.º de artículo
0,05 m ... 3,7 m	PNP	Ninguno	Conector macho M12 de 4 polos	VL18-3P6340	6022488

- **Principio del sensor:** Barrera fotoeléctrica réflex
- **Fuente de luz:** LED
- **Tipo de tensión:** c.c.
- **Modo de conmutación:** Conmutación en claro/oscuro
- **Tipo de luz:** Luz roja visible

Alcance de de- tección máx.	Salida conmutada	Ajuste	Tipo de conexión	Tipo	N.º de artículo
0,03 m ... 2,5 m	PNP	Ninguno	Conector macho M12 de 4 polos	VL18-2P4470S02	6011640
0,05 m ... 3,7 m	NPN	Ninguno	Cable de 4 hilos, 2 m ¹⁾	VL18-4N3112	6013522
				VL18-4N3612	6013594
			Cable de 4 hilos, 5 m ¹⁾	VL18-4N3115	6013523
				Conector macho M12 de 4 polos	VL18-4N3140
			VL18-4N3640		6013596
			VL18-4N3840	6013632	
		Potenciómetro	Cable de 4 hilos, 2 m ¹⁾	VL18-4N3212	6013540
				VL18-4N3412	6013576
				VL18-4N3712	6013612
			Conector macho M12 de 4 polos	VL18-4N3240	6013542
				VL18-4N3440	6013578
				VL18-4N3740	6013614
	PNP	Ninguno	Cable de 4 hilos, 2 m ¹⁾	VL18-4P3112	6013531
				VL18-4P3312	6013567
				VL18-4P3612	6013603
				VL18-4P3812	6013639
			Conector macho M12 de 4 polos	VL18-4P3140	6013533
				VL18-4P3340	6013569
		VL18-4P3640		6013605	
		VL18-4P3840		6013641	
		Potenciómetro	Cable de 4 hilos, 2 m ¹⁾	VL18-4P3212	6013549
				VL18-4P3412	6013585
				VL18-4P3712	6013621
				VL18-4P3912	6013657
Conector macho M12 de 4 polos	VL18-4P3240		6013551		
	VL18-4P3440		6013587		
VL18-4P3740	6013623				
VL18-4P3940	6013659				

¹⁾ No deformar el cable por debajo de los 0 °C.

- **Principio del sensor:** Barrera fotoeléctrica réflex
- **Fuente de luz:** LED
- **Tipo de tensión:** c.c.
- **Modo de conmutación:** Conmutación en claro/oscuro
- **Tipo de luz:** Luz infrarroja

Alcance de de-tección máx.	Salida conmutada	Ajuste	Tipo de conexión	Tipo	N.º de artículo
0,05 m ... 3,7 m	NPN	Ninguno	Cable de 4 hilos, 2 m ¹⁾	VL18-4N6112	6022445
	PNP	Ninguno	Cable de 4 hilos, 2 m ¹⁾	VL18-4P6612	6022489
			Conector macho M12 de 4 polos	VL18-4P6640	6022487

¹⁾ No deformar el cable por debajo de los 0 °C.

- **Principio del sensor:** barrera emisor-receptor
- **Fuente de luz:** LED
- **Tipo de tensión:** c.c.
- **Modo de conmutación:** conmutación en oscuro
- **Tipo de luz:** Luz infrarroja

Alcance de de-tección máx.	Salida conmutada	Ajuste	Tipo de conexión	Tipo	N.º de artículo		
0 m ... 20 m	NPN	Ninguno	Cable de 3 hilos, 2 m ¹⁾	VS/VE18-3N3112	6013660		
			Conector macho M12 de 4 polos	VS/VE18-3N3640	6013734		
				VS/VE18-3N3840	6013770		
	PNP	Ninguno	Cable de 3 hilos, 2 m ¹⁾	VS/VE18-3P3112	6013669		
				VS/VE18-3P3312	6013705		
				VS/VE18-3P3612	6013741		
				VS/VE18-3P3812	6013777		
				Conector macho M12 de 4 polos	VS/VE18-3P3140	6013671	
					VS/VE18-3P3340	6013707	
			VS/VE18-3P3640		6013743		
			Potenciómetro	Ninguno	Cable de 3 hilos, 2 m ¹⁾	VS/VE18-3P3840	6013779
						VS/VE18-3P3212	6013687
					Conector macho M12 de 4 polos	VS/VE18-3P3240	6013689
						VS/VE18-3P3440	6013725
						VS/VE18-3P3740	6013761
VS/VE18-3P3940	6013797						

¹⁾ No deformar el cable por debajo de los 0 °C.

- **Principio del sensor:** barrera emisor-receptor
- **Fuente de luz:** LED
- **Tipo de tensión:** c.c.
- **Modo de conmutación:** Conmutación en claro
- **Tipo de luz:** Luz infrarroja

Alcance de de- tección máx.	Salida conmutada	Ajuste	Tipo de conexión	Tipo	N.º de artículo
0 m ... 20 m	NPN	Ninguno	Cable de 3 hilos, 2 m ¹⁾	VS/VE18-3E3612	6013735
			Conector macho M12 de 4 polos	VS/VE18-3E3640	6013737
		Potenciómetro	Cable de 3 hilos, 2 m ¹⁾	VS/VE18-3E3712	6013753
			Conector macho M12 de 4 polos	VS/VE18-3E3240	6013683
	PNP	Ninguno	Cable de 3 hilos, 2 m ¹⁾	VS/VE18-3F3112	6013672
				VS/VE18-3F3612	6013744
			Conector macho M12 de 4 polos	VS/VE18-3F3140	6013674
				VS/VE18-3F3340	6013710
				VS/VE18-3F3640	6013746
				VS/VE18-3F3212	6013690
		Potenciómetro	Cable de 3 hilos, 2 m ¹⁾	VS/VE18-3F3412	6013726
				VS/VE18-3F3240	6013692
			Conector macho M12 de 4 polos	VS/VE18-3F3440	6013728
				VS/VE18-3F3740	6013764
				VS/VE18-3F3940	6013800

¹⁾ No deformar el cable por debajo de los 0 °C.

- **Principio del sensor:** barrera emisor-receptor
- **Fuente de luz:** LED
- **Tipo de tensión:** c.c.
- **Modo de conmutación:** Conmutación en claro/oscuro
- **Tipo de luz:** Luz infrarroja

Alcance de de- tección máx.	Salida conmutada	Ajuste	Tipo de conexión	Tipo	N.º de artículo
0 m ... 20 m	NPN	Ninguno	Cable de 4 hilos, 2 m ¹⁾	VS/VE18-4N3112	6013666
				VS/VE18-4N3612	6013738
			Conector macho M12 de 4 polos	VS/VE18-4N3140	6013668
				VS/VE18-4N3340	6013704
				VS/VE18-4N3640	6013740
				VS/VE18-4N3840	6013776
				VS/VE18-4N3212	6013684
	Potenciómetro	Cable de 4 hilos, 2 m ¹⁾	VS/VE18-4N3212	6013684	

¹⁾ No deformar el cable por debajo de los 0 °C.

Alcance de de- tección máx.	Salida conmutada	Ajuste	Tipo de conexión	Tipo	N.º de artículo
				VS/VE18-4N3712	6013756
			Conector macho M12 de 4 polos	VS/VE18-4N3240	6013686
				VS/VE18-4N3740	6013758
	PNP	Ninguno	Cable de 4 hilos, 2 m ¹⁾	VS/VE18-4P3112	6013675
				VS/VE18-4P3312	6013711
				VS/VE18-4P3612	6013747
				VS/VE18-4P3812	6013783
			Conector macho M12 de 4 polos	VS/VE18- 2P4440S02	6011642
				VS/VE18-4P3140	6013677
				VS/VE18-4P3340	6013713
				VS/VE18-4P3640	6013749
		Potenciómetro	Cable de 4 hilos, 2 m ¹⁾	VS/VE18-4P3212	6013693
				VS/VE18-4P3412	6013729
				VS/VE18-4P3712	6013765
				VS/VE18-4P3912	6013801
			Conector macho M12 de 4 polos	VS/VE18-4P3240	6013695
				VS/VE18-4P3440	6013731
				VS/VE18-4P3740	6013767
				VS/VE18-4P3940	6013803

¹⁾ No deformar el cable por debajo de los 0 °C.

- **Principio del sensor:** fotocélula de detección sobre objeto
- **Principio de detección:** Supresión de fondo
- **Fuente de luz:** LED
- **Tipo de tensión:** c.c.
- **Modo de conmutación:** conmutación en oscuro
- **Tipo de luz:** Luz roja visible

Alcance de detección máx.	Salida conmutada	Ajuste	Tipo de conexión	Tipo	N.º de artículo
25 mm ... 140 mm	NPN	Potenciómetro	Cable de 4 hilos, 2 m ¹⁾	VTB18-3N1212	6030197
			Conector macho M12 de 4 polos	VTB18-3N1240	6030199
	PNP	Potenciómetro	Cable de 4 hilos, 2 m ¹⁾	VTB18-3P1212	6030193
			Conector macho M12 de 4 polos	VTB18-3P1240	6030195

¹⁾ No deformar el cable por debajo de los 0 °C.

- **Principio del sensor:** fotocélula de detección sobre objeto
- **Principio de detección:** Supresión de fondo
- **Fuente de luz:** LED
- **Tipo de tensión:** c.c.
- **Modo de conmutación:** Conmutación en claro
- **Tipo de luz:** Luz roja visible

Alcance de detección máx.	Salida conmutada	Ajuste	Tipo de conexión	Tipo	N.º de artículo
25 mm ... 140 mm	NPN	Potenciómetro	Cable de 4 hilos, 2 m ¹⁾	VTB18-3E1212	6030196
			Conector macho M12 de 4 polos	VTB18-3E1240	6030198
	PNP	Potenciómetro	Cable de 4 hilos, 2 m ¹⁾	VTB18-3F1212	6030192
			Conector macho M12 de 4 polos	VTB18-3F1240	6030194

¹⁾ No deformar el cable por debajo de los 0 °C.

- **Principio del sensor:** fotocélula de detección sobre objeto
- **Principio de detección:** Energético
- **Fuente de luz:** LED
- **Tipo de tensión:** c.a.
- **Modo de conmutación:** Conmutación en claro
- **Tipo de luz:** Luz infrarroja

Alcance de detección máx.	Salida conmutada	Ajuste	Tipo de conexión	Tipo	N.º de artículo
2 mm ... 100 mm	TRIAC	Ninguno	Cable de 3 hilos, 2 m ¹⁾	VT18-2T1112	6011370
			Conector macho M12 de 4 polos	VT18-2T1410	6011373
2 mm ... 200 mm	TRIAC	Ninguno	Cable de 3 hilos, 2 m ¹⁾	VT18-2T1132	6011371
			Conector macho M12 de 4 polos	VT18-2T1430	6011374

¹⁾ No deformar el cable por debajo de los 0 °C.

Alcance de detección máx.	Salida conmutada	Ajuste	Tipo de conexión	Tipo	N.º de artículo
2 mm ... 400 mm	TRIAC	Ninguno	Cable de 3 hilos, 2 m ¹⁾	VT18-2T1152	6011372
			Conector macho M12 de 4 polos	VT18-2T1450	6011375

¹⁾ No deformar el cable por debajo de los 0 °C.

- **Principio del sensor:** fotocélula de detección sobre objeto
- **Principio de detección:** Energético
- **Fuente de luz:** LED
- **Tipo de tensión:** c.a.
- **Modo de conmutación:** conmutación en oscuro
- **Tipo de luz:** Luz infrarroja

Alcance de detección máx.	Salida conmutada	Ajuste	Tipo de conexión	Tipo	N.º de artículo
2 mm ... 100 mm	TRIAC	Ninguno	Cable de 3 hilos, 2 m ¹⁾	VT18-2T2112	6022094
			Cable de 3 hilos, 5 m ¹⁾	VT18-2T2115	6040902
			Conector macho M12 de 4 polos	VT18-2T2410	6022095
2 mm ... 200 mm	TRIAC	Ninguno	Cable de 3 hilos, 2 m ¹⁾	VT18-2T2132	6022096
			Conector macho M12 de 4 polos	VT18-2T2430	6022097
2 mm ... 400 mm	TRIAC	Ninguno	Cable de 3 hilos, 2 m ¹⁾	VT18-2T2152	6022098
			Conector macho M12 de 4 polos	VT18-2T2450	6022099

¹⁾ No deformar el cable por debajo de los 0 °C.

- **Principio del sensor:** fotocélula de detección sobre objeto
- **Principio de detección:** Supresión de fondo
- **Fuente de luz:** LED
- **Tipo de tensión:** c.c.
- **Modo de conmutación:** Conmutación en claro/oscuro
- **Tipo de luz:** Luz infrarroja

Alcance de detección máx.	Salida conmutada	Ajuste	Tipo de conexión	Tipo	N.º de artículo
2 mm ... 100 mm	NPN, PNP	Ninguno	Conector macho M12 de 4 polos	VT18-204470	6012019

- **Principio del sensor:** Barrera fotoeléctrica réflex
- **Fuente de luz:** LED
- **Tipo de tensión:** c.a.
- **Modo de conmutación:** Conmutación en claro
- **Tipo de luz:** Luz infrarroja

Alcance de de-tección máx.	Salida conmutada	Ajuste	Tipo de conexión	Tipo	N.º de artículo
0,005 m ... 3,5 m	TRIAC	Ninguno	Conector macho M12 de 4 polos	VL18-2T1460	6022093
0,005 m ... 5 m	TRIAC	Ninguno	Cable de 3 hilos, 2 m ¹⁾	VL18-2T1132	6022090
			Conector macho M12 de 4 polos	VL18-2T1430	6022091

¹⁾ No deformar el cable por debajo de los 0 °C.

- **Principio del sensor:** Barrera fotoeléctrica réflex
- **Fuente de luz:** LED
- **Tipo de tensión:** c.a.
- **Modo de conmutación:** conmutación en oscuro
- **Tipo de luz:** Luz infrarroja

Alcance de de-tección máx.	Salida conmutada	Ajuste	Tipo de conexión	Tipo	N.º de artículo
0,005 m ... 3,5 m	TRIAC	Ninguno	Cable de 3 hilos, 2 m ¹⁾	VL18-2T2162	6011377
			Conector macho M12 de 4 polos	VL18-2T2460	6011379
0,005 m ... 5 m	TRIAC	Ninguno	Cable de 3 hilos, 2 m ¹⁾	VL18-2T2132	6011376
			Conector macho M12 de 4 polos	VL18-2T2430	6011378

¹⁾ No deformar el cable por debajo de los 0 °C.

- **Principio del sensor:** Barrera fotoeléctrica réflex
- **Fuente de luz:** LED
- **Tipo de tensión:** c.a.
- **Modo de conmutación:** Conmutación en claro
- **Tipo de luz:** Luz roja visible

Alcance de de-tección máx.	Salida conmutada	Ajuste	Tipo de conexión	Tipo	N.º de artículo
0,005 m ... 3,5 m	TRIAC	Ninguno	Cable de 3 hilos, 2 m ¹⁾	VL18-2T1162	6022092

¹⁾ No deformar el cable por debajo de los 0 °C.

- **Principio del sensor:** barrera emisor-receptor
- **Fuente de luz:** LED
- **Tipo de tensión:** c.a.
- **Modo de conmutación:** Conmutación en claro
- **Tipo de luz:** Luz infrarroja

Alcance de de- tección máx.	Salida conmutada	Ajuste	Tipo de conexión	Tipo	N.º de artículo
0 m ... 22 m	TRIAC	Ninguno	Cable de 3 hi- los, 2 m ^{1) 2)}	VS/VE18-2T1132	6021162
			Conector macho M12 de 4 polos	VS/VE18-2T1430	6021163

1) Emisor: cable de 2 hilos.

2) No deformar el cable por debajo de los 0 °C.

- **Principio del sensor:** barrera emisor-receptor
- **Fuente de luz:** LED
- **Tipo de tensión:** c.a.
- **Modo de conmutación:** conmutación en oscuro
- **Tipo de luz:** Luz infrarroja

Alcance de de- tección máx.	Salida conmutada	Ajuste	Tipo de conexión	Tipo	N.º de artículo
0 m ... 22 m	TRIAC	Ninguno	Cable de 3 hi- los, 2 m ^{1) 2)}	VS/VE18-2T2132	6011380
			Conector macho M12 de 4 polos	VS/VE18-2T2430	6011381

1) Emisor: cable de 2 hilos.

2) No deformar el cable por debajo de los 0 °C.

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