

S18-2VPRL-Q8 Sensor fotoeléctrico - Sensor fotoeléctrico en modo opuesto (receptor)



Tipo	S18-2VPRL-Q8		
N.º de ID	3042187		
Datos ópticos			
Función	Sensor de modo opuesto		
Modo de funcionamiento	Receptor		
Tipo de luz	Rojo		
Longitud de onda	624 nm		
Alcance	025000 mm		
Datos eléctricos			
Tensión de servicio	1030 VCC		
Ondulación residual	< 10 % U _{ss}		
Corriente sin carga	≤ 8 mA		
Protección cortocircuito	sí / cíclica		
Protección contra polaridad inversa	sí		
Salida eléctrica	Contacto antivalente, PNP		
Retardo de la activación	≤ 100 ms		
Tiempo de respuesta típica	< 1.5 ms		
Datos mecánicos			
Diseño	Tubo, S18		
Medidas	Ø 18 x 73 mm		
Material de la cubierta	Plástico, Material termoplástico		
Lente	Acrílico		

4

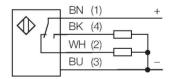
Conexión eléctrica

N° de conductores



- Conector macho, M12 × 1, 5 polos
- Grado de protección IP67
- ■Temperatura ambiente: -40...+70 °C
- Luz LED roja visible
- ■Tensión de servicio: 10...30 VCC
- Salida de conmutación PNP, contacto inver-

Esquema de conexiones



Principio de Funcionamiento

El sensor de modo opuesto se compone de un emisor y un receptor. Los sensores se instalan de tal manera que el haz de luz del emisor incide directamente en el receptor. Cuando el objeto interrumpe o debilita el haz de luz, se activa la conmutación. Los sensores de modo opuesto son los dispositivos fotoeléctricos más confiables para la detección de objetos opacos. Excelente contraste entre el estado de luminosidad y oscuridad y niveles muy altos de potencia óptica se presentan en este modo de detección, permitiendo por lo tanto la operación a distancias mayores y bajo condiciones difíciles. curva de alcance

alta ganancia en relación con el alcance

Conectores, M12 × 1, PVC

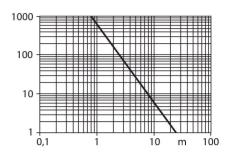


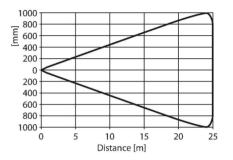
Temperatura ambiente	-40+70 °C	
Grado de protección	IP67	
Indicación de la tensión de servicio	LED, Verde	
Indicación estado de conmutación	2 LED, Amarillo	
Mensaje de error	intermitente	
Indicación de exceso de ganancia	LED	
Indicación de alarma	intermitente	
Pruebas/aprobaciones		
Aprobaciones	CE	

Tipo

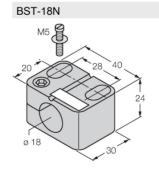
RKC4.5T-2/TEL

curva de alcance





MW-18 6945004 Soporte de montaje para sensores de tubo roscado; material: acero inoxidable A2 1.4301 AISI 304)



N.º de ID

6625016

6947215 Abrazadera de montaje para sensores de tubo roscado, sin tope fijo; material: PA6

M12×1 ø15 🔑 14	
11.5	→1 ₅

Dibujo acotado

Cable de conexión, conector hembra M12, recto, 5 polos, longitud de cable: 2m, material de la funda: PVC, negro; homologación cULus; disponibles otras longitudes de cable y variantes, véase www.turck.com



Dibujo acotado	Tipo	N.º de ID	
0 15 M12x1 265 265 32 	WKC4.5T-2/TEL	6625028	Cable de conexión, conector hembra M12, acodado, 5 polos, longitud de cable: 2m, material de la funda: PVC, negro; homologación cULus; disponibles otras longitudes de cable y variantes, véase www.turck.com
M12x1 0 15 50 14	RKC4.4T-2/TEL	6625013	Cable de conexión, conector hembra M12, recto, 4 polos, longitud de cable: 2m, material de la funda: PVC, negro; homologación cULus; disponibles otras longitudes de cable y variantes, véase www.turck.com
0 15 M12 x 1 26.5 32	WKC4.4T-2/TEL	6625025	Cable de conexión, conector hembra M12, acodado, 4 polos, longitud de cable: 2m, material de la funda: PVC, negro; homologación cULus; disponibles otras longitudes de cable y variantes, véase www.turck.com