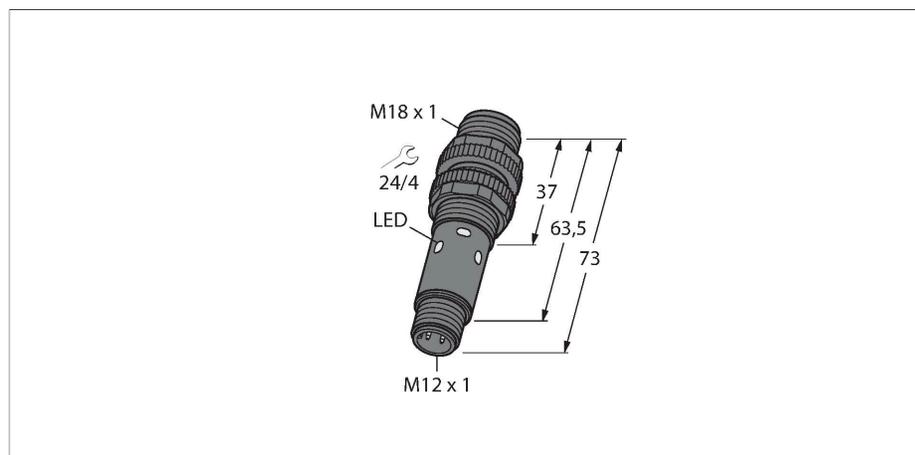


# S18-2VPFF200-Q8

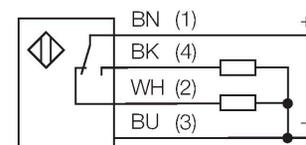
## Sensor fotoeléctrico – Sensores de modo difuso con supresión fija de fondo



Tipo	S18-2VPFF200-Q8
N.º de ID	3091118
<b>Datos ópticos</b>	
Función	Interruptor de proximidad
Modo de funcionamiento	Supresión de fondo, no ajustable
Tipo de luz	Rojo
Longitud de onda	624 nm
Alcance	1...200 mm
<b>Datos eléctricos</b>	
Tensión de servicio	10...30 VCC
Ondulación residual	< 10 % U <sub>ss</sub>
Corriente sin carga	≤ 16 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
<b>Datos mecánicos</b>	
Diseño	Tubo, S18
Medidas	Ø 18 x 73 mm
Material de la cubierta	Plástico, Material termoplástico
Lente	Acrílico
Conexión eléctrica	Conectores, M12 × 1, PVC
Nº de conductores	4

- 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 inversor

### Esquema de conexiones

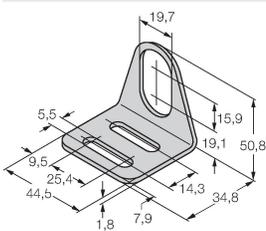


### Principio de Funcionamiento

El sensor de modo difuso con supresión de fondo opera con un emisor y varios elementos receptores. La posición del objeto y la estructura óptica del sensor determinan que elementos del receptor reciben la mayor cantidad de luz. La electrónica del sensor determina si el objeto reflector se encuentra dentro del rango de detección. Los sensores se equipan con una función de supresión de fondo fijo

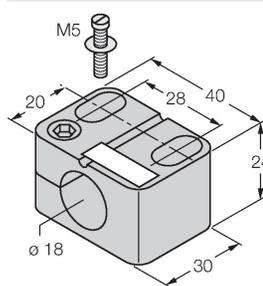
Temperatura ambiente	-40...+70 °C
Grado de protección	IP67
Indicación de la tensión de servicio	LED, Verde
Indicación estado de conmutación	2 LED, Amarillo
Mensaje de error	intermitente
Indicación de exceso de ganancia	LED
Indicación de alarma	intermitente
<b>Pruebas/aprobaciones</b>	
Aprobaciones	CE

**MW-18** 6945004



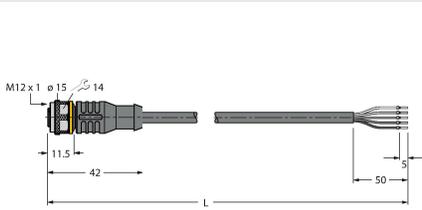
Soporte de montaje para sensores de tubo roscado; material: acero inoxidable A2 1.4301 AISI 304)

**BST-18N** 6947215



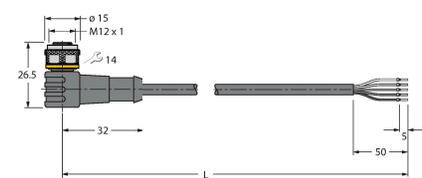
Abrazadera de montaje para sensores de tubo roscado, sin tope fijo; material: PA6

**Dibujo acotado** Tipo N.º de ID



RKC4.5T-2/TEL 6625016

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](http://www.turck.com)



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](http://www.turck.com)



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](http://www.turck.com)

**Dibujo acotado****Tipo**

WKC4.4T-2/TEL

**N.º de ID**

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](http://www.turck.com)

