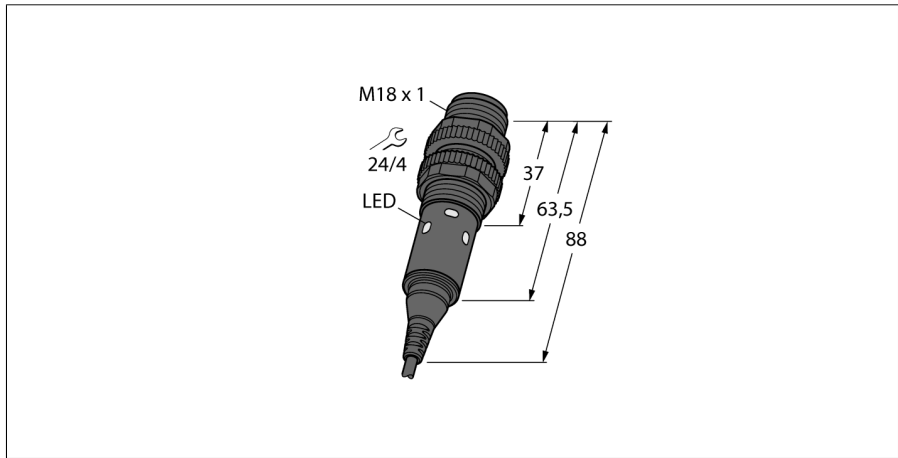
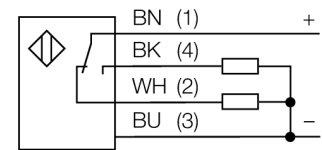


**Opto sensor  
barrera retro-reflectiva con filtro de polarización  
S18-2VPLP-2M**



- Cable, 2 m
- Grado de protección IP67
- Temperatura ambiente: -40...+70 °C
- selección de activación con/sin luz o con luz y función de alarma
- Tensión de servicio: 10...30 VCC
- salida de conmutación PNP, contacto inversor

**Esquema de conexiones**

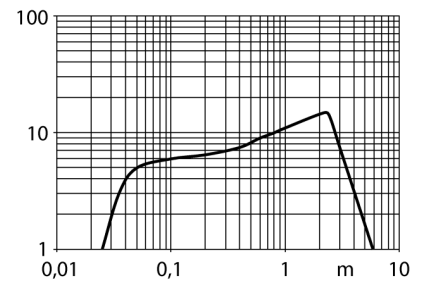


<b>Designación de tipo</b>	S18-2VPLP-2M
Nº de identificación	3042145
<b>Modo de funcionamiento</b>	sensor retro-reflectivo con filtro de polarización rojo
Tipo de luz	rojo
Longitud de onda	624 nm
Alcance	150...6000 mm
Temperatura ambiente	-40... +70°C
<b>Tensión de servicio</b>	10...30 VDC
Ondulación residual	< 10 % U <sub>s</sub>
Corriente sin carga I <sub>0</sub>	≤ 16 mA
Protección cortocircuito	sí/ cíclica
Protección contra polaridad inversa	sí
Función de salida	contacto inversor, PNP
Retardo de la activación	≤ 100 ms
Tiempo de respuesta	< 2.25 ms
<b>Modelo</b>	cilíndrico/roscado, S18
Medidas	88 mm
Diámetro de la carcasa	18 mm
Material de la carcasa	plástico, ABS
Conexión	cable
Longitud del cable	2 m
Sección transversal del cable	4 x 0.5mm <sup>2</sup>
Grado de protección	IP67
<b>Indicación de la tensión de servicio</b>	LED verde
Indicación estado de conmutación	2 LED amarillo

**Principio de funcionamiento**

Las fotocélulas en modo reflectivo integran el emisor y receptor en la misma carcasa. El haz de luz del emisor es dirigido al reflector, el cual retornará de nuevo al receptor. El objeto es detectado cuando se interrumpe el haz de luz. Los sensores retro-reflectivos presentan exceso de alta ganancia así como buen contraste. Además, es necesario solamente instalar y cablear un solo dispositivo.

**curva de alcance**

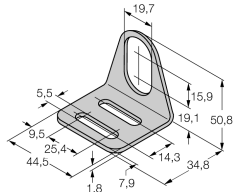
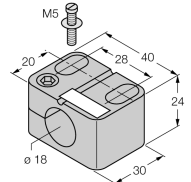


**Opto sensor  
barrera retro-reflectiva con filtro de polarización  
S18-2VPLP-2M**

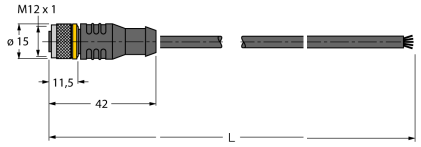
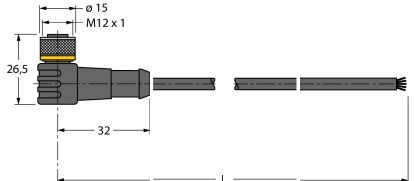
**TURCK**

Industrial  
Automation

**Accesorios**

Modelo	N° de identificación		Dibujo acotado
MW-18	6945004	ángulo de fijación para dispositivos de tubo roscado; material: acero inoxidable A2 1.4301 AISI 304)	
BST-18N	6947215	abrazadera de fijación para dispositivos de tubo roscado, sin tope; material: PA6	

**Accesorios de cableado**

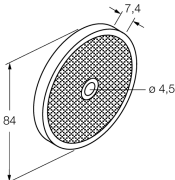
Modelo	N° de identificación		Dibujo acotado
RKC4.5T-2/TEL	6625016	Cable de conexión, conector hembra M12, recto, 5 polos, longitud de cable: 2m, material de la funda: PVC, negro; homologación cULus; disponibles otras longitudes de cable y variantes, véase <a href="http://www.turck.com">www.turck.com</a>	
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 <a href="http://www.turck.com">www.turck.com</a>	

**Opto sensor  
barrera retro-reflectiva con filtro de polarización  
S18-2VPLP-2M**

**TURCK**

Industrial  
Automation

**Accesorios de función**

Modelo	N° de identificación		Dibujo acotado
BRT-84	3058979	reflector redondo, factor de reflexión 1,4, material acrílico, temperatura ambiente -20 ... +60 °C	
BRT-60X40C	3044997	reflector rectangular, factor de reflexión 1.48; material: acrílico; temperatura ambiente -20 ... +60 °C	