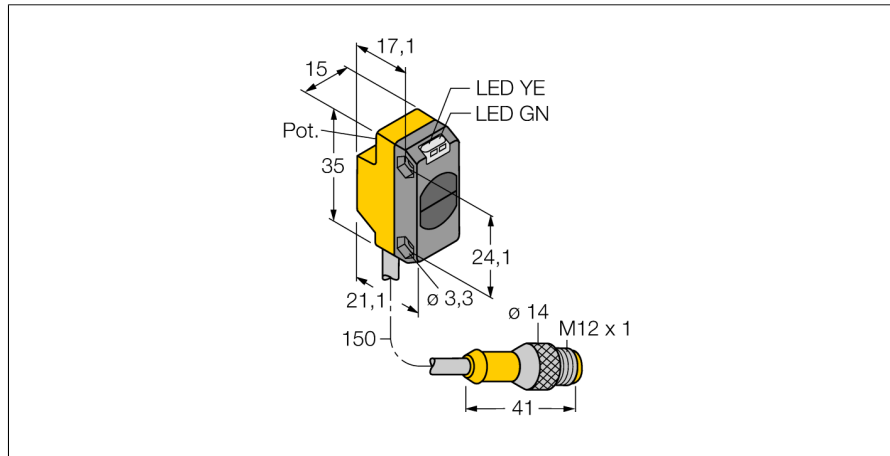
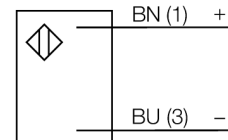


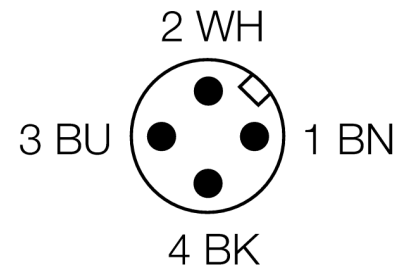
Opto sensor
sensor fotoeléctrico en modo opuesto (emisor)
QS186EBQ5

- cable con conector, PVC, 150 mm, M12 x 1, 4 polos
- grado de protección IP67
- LED visible a 360°
- Tensión de servicio: 10...30 VCC

Esquema de conexiones



Designación de tipo	QS186EBQ5
N° de identificación	3064589
Modo de funcionamiento	sensor fotoeléctrico en modo opuesto (emisor)
Tipo de luz	IR
Longitud de onda	940 nm
Alcance	0...3000 mm
Temperatura ambiente	-20... +70°C
Tensión de servicio	10...30 VDC
Ondulación residual	< 10 % U _s
Corriente DC nominal	≤ 100 mA
Protección cortocircuito	sí
Protección contra polaridad inversa	sí
Retardo de la activación	≤ 100 ms
Modelo	rectangular, QS18
Medidas	27.7 x 15 x 35 mm
Material de la carcasa	plástico, ABS
Lente	plástico, acrílico
Conexión	cable con conector, PVC, M12 x 1
Longitud del cable	0.15 m
Grado de protección	IP67
MTTF	530Años según SN 29500 (ed. 99) 40°C
Indicación de la tensión de servicio	LED verde

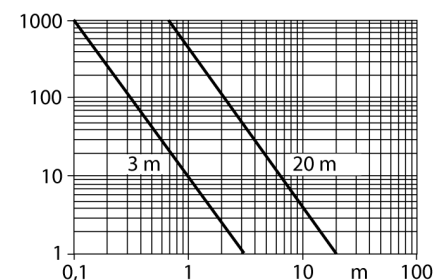


Principio de funcionamiento

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. El buen contraste entre el estado luminoso y de oscuridad presentes en este modo de detección permiten la operación a distancias mayores y bajo condiciones difíciles.

curva de alcance

Alta ganancia depende del alcance (clase 6EB/RB)

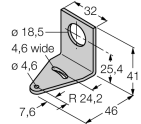
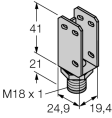
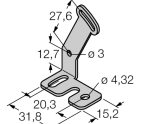


**Opto sensor
sensor fotoeléctrico en modo opuesto (emisor)
QS186EBQ5**

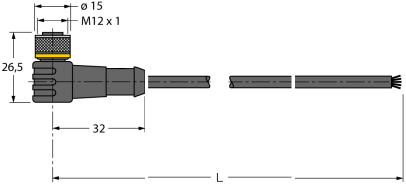
TURCK

Industrial
Automation

Accesorios

Modelo	N° de identificación		Dibujo acotado
SMB18A	3033200	escuadra de montaje, acero inoxidable, para sensores con rosca de 18mm	
SMBQS18A	3069721	escuadra de montaje, acero inoxidable, para rosca de 18 mm	
SMBQS18AF	3067467	escuadra de montaje, acero inoxidable, para rosca de 18 mm	

Accesorios de cableado

Modelo	N° de identificación		Dibujo acotado
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	
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	