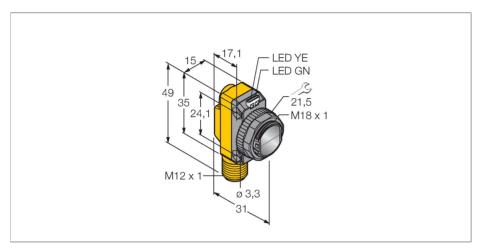


QS18VP6RQ8-02790 Sensor fotoeléctrico – Sensor fotoeléctrico en modo opuesto (receptor)

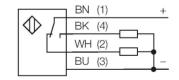


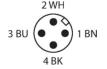
Tipo	QS18VP6RQ8-02790
N.º de ID	3002790
Datos ópticos	
Función	Sensor de modo opuesto
Modo de funcionamiento	Receptor
Alcance	020000 mm
Datos eléctricos	
Tensión de servicio	1030 VCC
Ondulación residual	< 10 % U _{ss}
Corriente DC nominal	≤ 100 mA
Protección cortocircuito	sí
Protección contra polaridad inversa	sí
Salida eléctrica	Contacto NA/NC, PNP
Salida de corriente	100 mA
Frecuencia de conmutación	≤ 400 Hz
Retardo de la activación	≤ 100 ms
Tiempo de respuesta típica	< 0.75 ms
Opción de configuración	potenciómetro
Datos mecánicos	
Diseño	Rectangular con rosca, QS18
Medidas	Ø 18 x 31 x 15 x 35 mm
Material de la cubierta	Plástico, ABS
Lente	Plástico, Acrílico
Conexión eléctrica	Conectores, M12 × 1, PVC



- ■Conector macho, M12 × 1, 4 polos
- Grado de protección IP67
- Ajuste de la sensibilidad por medio del potenciómetro
- ■Funcionamiento con y sin luz
- ■Tensión de servicio: 10...30 VCC
- Salida de conmutación PNP, contacto inversor

Esquema de conexiones





Principio de Funcionamiento

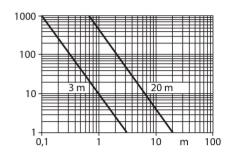
El sensor de modo opuesto se compone de un emisor y un receptor. Los sensores se instalan de tal manera que el haz de luz del emisor incide directamente en el receptor. Cuando el objeto interrumpe o debilita el haz de luz, se activa la conmutación. Los sensores de modo opuesto son los dispositivos fotoeléctricos más confiables para la detección de objetos opacos. El buen contraste entre el estado



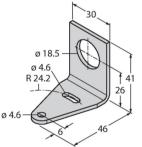
N° de conductores	4
Temperatura ambiente	-20+70 °C
Grado de protección	IP67
Propiedades espec.	Potenciómetro
Indicación de la tensión de servicio	LED, Verde
Indicación estado de conmutación	LED, Amarillo
Mensaje de error	LED, Verde, intermitente
Indicación de exceso de ganancia	LED, Amarillo, intermitente
Pruebas/aprobaciones	
MTTF	2952 Años según SN 29500 (ed. 99) 40 °C
Aprobaciones	CE, cURus

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)

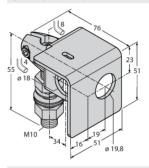


SMB18A 3033200



Soporte de montaje, en ángulo recto, acero inoxidable, para sensores con rosca de 18mm

SMB18AFAM10

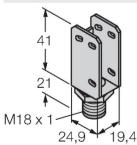


escuadra de montaje, material VA 1.4401, para rosca de 18mm, rosca M10 x 1,5

3012558

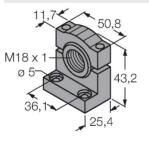
3052519

SMBQS18A 3069721



escuadra de montaje, acero inoxidable, para rosca de 18 mm

SMB18SF



soporte de montaje, PBT negro, para sensores con rosca de 18mm, orientable