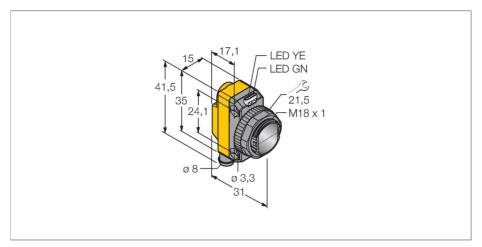


QS18VP6RQ7 Sensor fotoeléctrico – Sensor fotoeléctrico en modo opuesto (receptor)



Tipo	QS18VP6RQ7
N.º de ID	3066428
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
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, M8 × 1, PVC

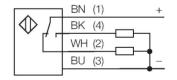
4

N° de conductores



- ■Conector macho, 8 mm, 4 polos
- Grado de protección IP67
- ■LED visible a 360°
- ■Tensión de servicio: 10...30 VCC
- Salida de conmutación PNP, contacto inversor

Esquema de conexiones





Principio de Funcionamiento

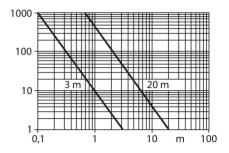
El sensor de modo opuesto se compone de un emisor y un receptor. Los sensores se instalan de tal manera que el haz de luz del emisor incide directamente en el receptor. Cuando el objeto interrumpe o debilita el haz de luz, se activa la conmutación. Los sensores de modo opuesto son los dispositivos fotoeléctricos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



Temperatura ambiente	-20+70 °C
Grado de protección	IP67
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

a distancias mayores y bajo condiciones difíciles.

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

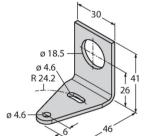


SMB18A

3033200

SMB18AFAM10

3012558



Soporte de montaje, en ángulo recto, acero inoxidable, para sensores con rosca de 18mm M10 34 16 51

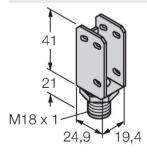
escuadra de montaje, material VA 1.4401, para rosca de 18mm, rosca $M10 \times 1,5$

SMBQS18A

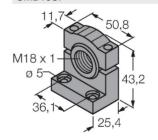
3069721

SMB18SF

3052519



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



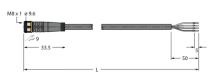
soporte de montaje, PBT negro, para sensores con rosca de 18mm, orientable

Dibujo acotado

Tipo PKG4M-2/TEL

N.º de ID 6625061

Cable de conexión, conector hembra M8, 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





Dibujo acotado Tipo N.º de ID PKW4M-2/TEL 6625067



Cable de conexión, conector hembra M8, 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