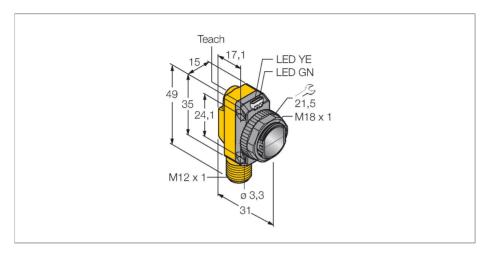


QS18VP6XLPQ8

Sensor fotoeléctrico – Barrera retro-reflectiva con filtro de polarización para la detección de objetos transparentes

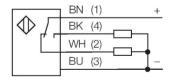


Tipo	QS18VP6XLPQ8
N.º de ID	3801261
Datos ópticos	
Función	barrera retro-reflectiva
Modo de funcionamiento	Polarizado (coaxial)
Longitud de onda	625 nm
Alcance	03000 mm
Datos eléctricos	
Tensión de servicio	1030 VCC
Ondulación residual	< 10 % U _{ss}
Corriente DC nominal	≤ 100 mA
Protección cortocircuito	sí
Protección contra polaridad inversa	sí
Salida eléctrica	Contacto NA/NC, PNP
Salida de corriente	100 mA
Retardo de la activación	≤ 100 ms
Tiempo de respuesta típica	< 0.4 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, PMMA
Conexión eléctrica	Conectores, M12 × 1, PVC



- Conector M12 × 1, 4 polos
- Grado de protección IP67
- ■LED visible a 360°
- Lente coaxial
- Ajuste de la sensibilidad por medio del potenciómetro
- ■Tensión de servicio: 10...30 VCC
- Salida de conmutación PNP, contacto inver-

Esquema de conexiones



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. Este aparato tiene una sensibilidad óptima para la detección de objetos transparentes, como por ejemplo hojas de acetato y envases de vidrio. La zona ciega se reduce gracias a la lente coaxial. El filtro de polarización incorporado sirve también para la detección de objetos de alto brillo. Con ayuda de tres valores límite distintos, puede reaccionar ante objetos con diferentes niveles de transparencia. Los aparatos se regulan



N° de conductores	4
Temperatura ambiente	-40+70 °C
Grado de protección	IP67
Propiedades espec.	Identificación de objetos transparentes Hold/Delay
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
Indicación de alarma	LED Amarillo intermitente
Pruebas/aprobaciones	
Aprobaciones	CE, cURus

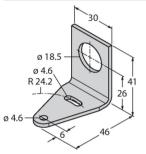
automáticamente para reducir la influencia de la suciedad y el polvo.

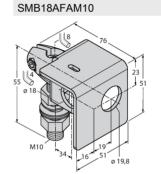
curva de alcance La alta ganancia depende del alcance (clase

LP)

SMB18A	3033200
30	Soporte de montaje, en ángulo recto, acero inoxidable, para sensores con

rosca de 18mm



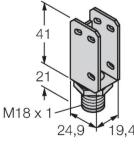


3012558 nontaje, material V

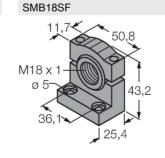
3052519

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

SMBQS18A 3069721 escuadra de montaje, acero

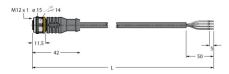


escuadra de montaje, acero inoxidable, para rosca de 18 mm



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

Dibujo acotado	Tipo	N.º de ID
	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



variantes, véase www.turck.com

Dibujo acotado

Tipo

WKC4.4T-2/TEL

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