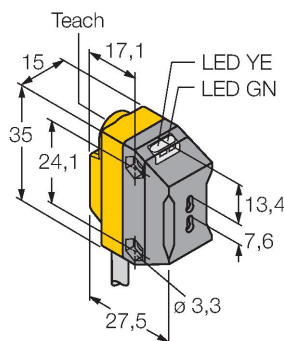


QS18EP6FQ8

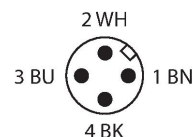
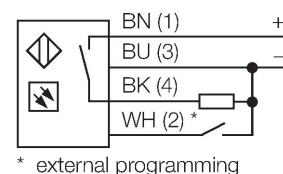
Sensor fotoeléctrico – Sensor fibra óptica para fibra óptica de plástico



Tipo	QS18EP6FQ8
N.º de ID	3082334
Datos ópticos	
Función	Sensor de fibra óptica
Modo de funcionamiento	Fibra de plástico
Tipo de fibra	plástico
Tipo de luz	Rojo
Longitud de onda	660 nm
Datos eléctricos	
Tensión de servicio	10...30 VCC
Corriente DC nominal	≤ 100 mA
Corriente sin carga	≤ 35 mA
Protección contra polaridad inversa	sí
Salida eléctrica	Contacto NA, PNP
Frecuencia de conmutación	≤ 833 Hz
Retardo de la activación	≤ 100 ms
Tiempo de respuesta típica	< 0.6 ms
Opción de configuración	Pulsador Programación remota
Datos mecánicos	
Diseño	Rectangular con rosca, QS18
Medidas	27.5 x 15 x 35 mm
Material de la cubierta	Plástico, Material termoplástico
Conexión eléctrica	Conectores, M12 × 1, PVC

- Conector M12 × 1, 4 polos
- Grado de protección IP67
- LED visible a 360°
- Ajuste de la sensibilidad por medio del pulsador de Teach
- Tensión de servicio: 10...30 VCC
- Salida de conmutación PNP
- Activación con o sin luz

Esquema de conexiones



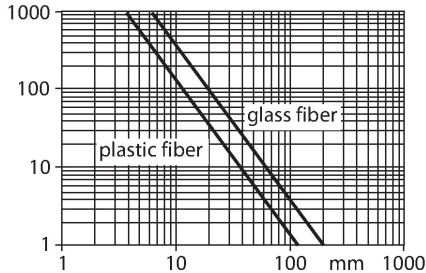
Principio de Funcionamiento

Si el espacio de montaje es limitado o en caso de temperaturas altas, las fibras ópticas de vidrio o plástico son en general una solución óptima. La fibra óptica transmite la luz desde el sensor hasta el objeto remoto. La fibra óptica individual es utilizada para modo opuesto de detección, mientras que la fibra

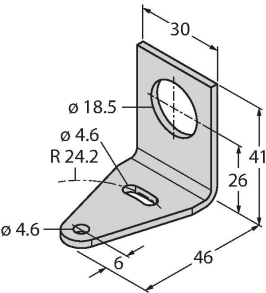
N° de conductores	4
Temperatura ambiente	-20...+70 °C
Humedad relativa del aire	0...95 %
Grado de protección	IP67
Propiedades espec.	Hold/Delay Lavable
Indicación de la tensión de servicio	LED, Verde
Indicación estado de conmutación	LED, Amarillo
Mensaje de error	LED, Verde, intermitente
Indicación de exceso de ganancia	LED
Indicación de alarma	LED Amarillo intermitente
Pruebas/aprobaciones	
Aprobaciones	CE, cURus

óptica bifurcada es diseñada para el modo difuso.

curva de alcance
alta ganancia depende del alcance del sensor de modo opuesto (de la línea F con fibra óptica IT23S y de la línea FP con fibra óptica PIT46U)

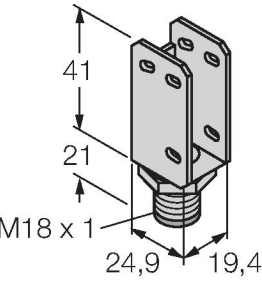


SMB18A 3033200



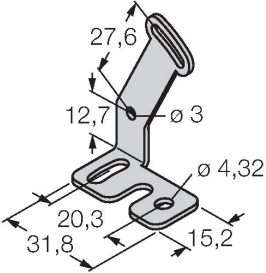
Soporte de montaje, en ángulo recto, acero inoxidable, para sensores con rosca de 18mm

SMBQS18A 3069721



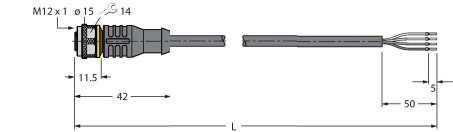
escuadra de montaje, acero inoxidable, para rosca de 18 mm

SMBQS18AF 3067467

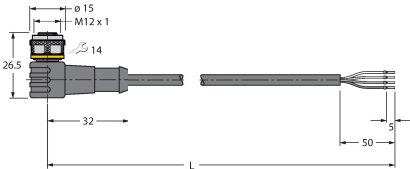


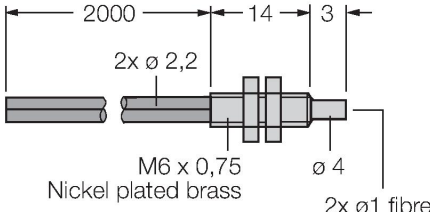
escuadra de montaje, acero inoxidable, para rosca de 18 mm

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

Dibujo acotado	Tipo	N.º de ID	
	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 variantes, véase www.turck.com

Dibujo acotado	Tipo	N.º de ID	
	PBT46U	3025967	Fibra óptica de material sintético, modo de detección: sensor fotoeléctrico, casquillo roscado M3 x 0,75 mm, conductor confeccionable sin pieza terminal, funda exterior de polietileno, temperatura ambiente de -30 °C...+70 °C

PIT46U	3026034	Fibra óptica de material sintético, modo de detección: barrera óptica, casquillo roscado M3 x 0,5, conductor confeccionable sin pieza terminal, funda exterior de polietileno, temperatura ambiente de -30 °C...+70 °C
