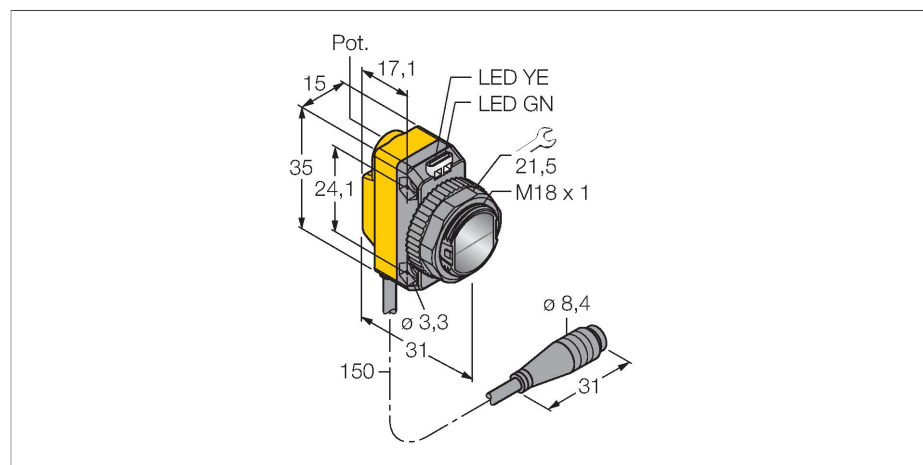


QS18VN6FF150Q

Sensor fotoeléctrico – Sensores de modo difuso con supresión fija de fondo

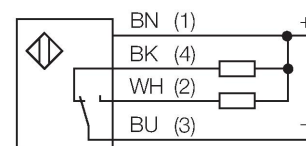


Tipo	QS18VN6FF150Q
N.º de ID	3801153
Datos ópticos	
Función	Interruptor de proximidad
Modo de funcionamiento	Supresión de fondo, no ajustable
Tipo de luz	Rojo
Longitud de onda	660 nm
Alcance	0...150 mm
Datos eléctricos	
Tensión de servicio	10...30 VCC
Ondulación residual	< 10 % U _{ss}
Corriente DC nominal	≤ 100 mA
Protección cortocircuito	sí
Protección contra polaridad inversa	sí
Salida eléctrica	Contacto NA/NC, NPN
Salida de corriente	100 mA
Frecuencia de conmutación	≤ 625 Hz
Retardo de la activación	≤ 100 ms
Datos mecánicos	
Diseño	Rectangular, QS18
Medidas	31 x 15 x 35 mm
Material de la cubierta	Plástico, ABS
Lente	Plástico, Acrílico



- Cable con conector, PVC, 150 mm, conector macho 8 mm, 4 polos
- Grado de protección IP67
- LED visible a 360°
- Tensión de servicio: 10...30 VCC
- Salida de conmutación NPN, contacto inversor

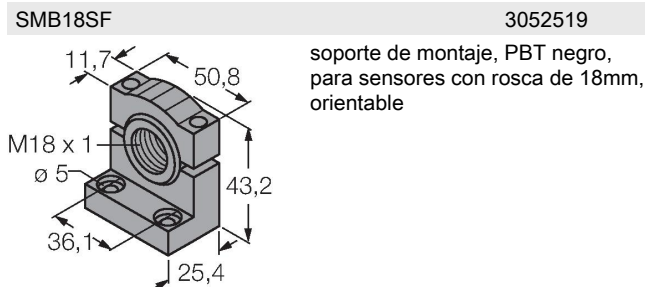
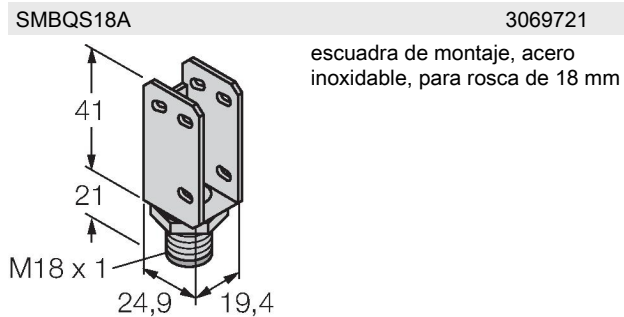
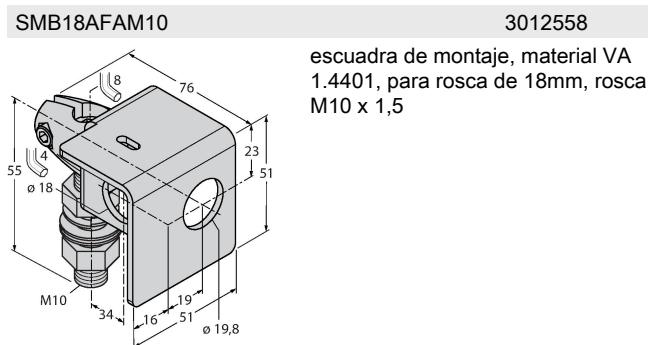
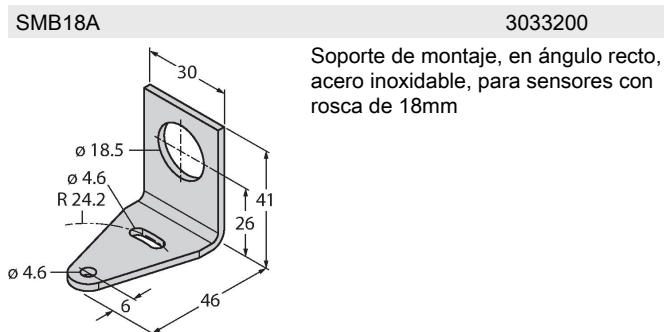
Esquema de conexiones



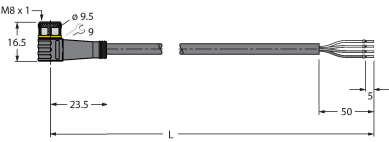
Principio de Funcionamiento

El sensor de modo difuso con supresión de fondo opera con un emisor y varios elementos receptores. La posición del objeto y la estructura óptica del sensor determinan cuáles elementos del receptor reciben la mayor cantidad de luz. La electrónica del sensor determina si el objeto reflector se encuentra dentro del rango de detección. Los sensores se equipan con una función de supresión de fondo fijo

Conexión eléctrica	Cable con conector, M8 × 1, 0.15 m, PVC	curva de alcance Alta ganancia en relación con el alcance
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	965 Años según SN 29500 (ed. 99) 40 °C	
Aprobaciones	CE, cURus	



Dibujo acotado	Tipo	N.º de ID	
	PKG4M-2/TEL	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