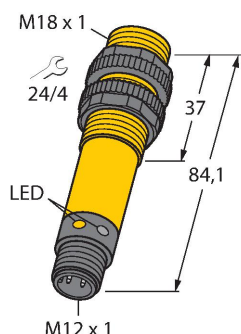


S18SP6FF100Q

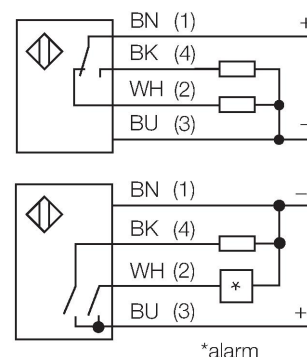
Sensor fotoeléctrico – Sensores de modo difuso con supresión fija de fondo



Tipo	S18SP6FF100Q
N.º de ID	3030884
Datos ópticos	
Función	Interruptor de proximidad
Modo de funcionamiento	Supresión de fondo, no ajustable
Tipo de luz	IR
Longitud de onda	880 nm
Alcance	0...100 mm
Datos eléctricos	
Tensión de servicio	10...30 VCC
Corriente sin carga	≤ 35 mA
Protección cortocircuito	sí / cíclica
Protección contra polaridad inversa	sí
Salida eléctrica	Programable a través de la conexión, PNP
Frecuencia de conmutación	≤ 160 Hz
Retardo de la activación	≤ 100 ms
Tiempo de respuesta típica	< 3 ms
Disparo por sobrecarga	> 220 mA
Datos mecánicos	
Diseño	Tubo, S18
Medidas	Ø 18 x 84.1 mm
Material de la cubierta	Plástico, Material termoplástico
Lente	Plástico, Acrílico

- Conector macho, M12 × 1, 4 polos
- Grado de protección IP67/IP69K
- Temperatura ambiente: -40 ... +70 °C
- Conector M12 × 1

Esquema de conexiones



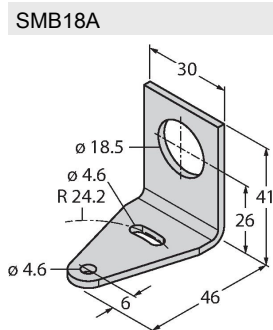
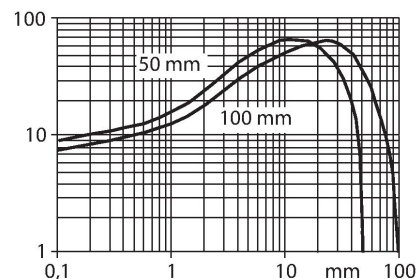
Principio de Funcionamiento

Emisor y receptor están incorporados en una carcasa. En este modo, la reflexión del objeto es analizado y el sensor reacciona a la reflexión generando una señal de conmutación. Por lo tanto la distancia de conmutación depende de la reflectividad del objeto.

curva de alcance

Alta ganancia en relación con el alcance

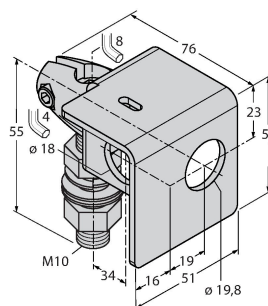
Conexión eléctrica	Conectores, M12 × 1, PVC
Nº de conductores	4
Temperatura ambiente	-40...+70 °C
Grado de protección	IP67 IP69
Propiedades espec.	Encapsulated Lavable
Indicación de la tensión de servicio	LED, Verde
Indicación estado de conmutación	LED, Amarillo
Mensaje de error	LED, Verde, intermitente
Indicación de exceso de ganancia	LED
Indicación de alarma	LED Amarillo intermitente
Pruebas/aprobaciones	
MTTF	448 Años según SN 29500 (ed. 99) 40 °C
Aprobaciones	CE, UL, CSA



SMB18A

3033200

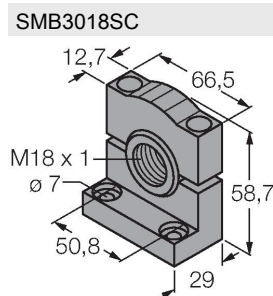
Soporte de montaje, en ángulo recto,
acero inoxidable, para sensores con
rosca de 18mm



SMB18AFAM10

3012558

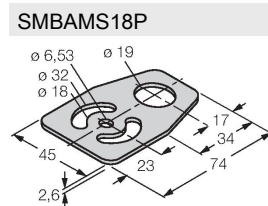
escuadra de montaje, material VA
1.4401, para rosca de 18mm, rosca
M10 x 1.5



SMB3018SC

3053952

escuadra de montaje, PBT negro,
para rosca de 18 mm



SMBAMS18P

3073134

escuadra de montaje, acero
inoxidable, para sensores con 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