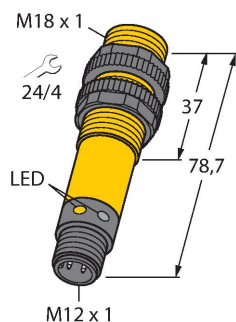


S18SN6REQ

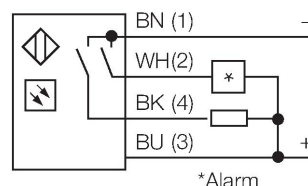
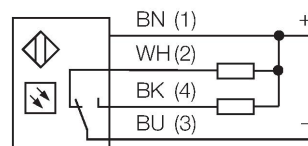
Sensor fotoeléctrico – Sensor fotoeléctrico en modo opuesto (receptor)



Tipo	S18SN6REQ
N.º de ID	3037078
Datos ópticos	
Función	Sensor de modo opuesto
Modo de funcionamiento	Par emisor/receptor
Alcance	0...20000 mm
Datos eléctricos	
Tensión de servicio	10...30 VCC
Corriente sin carga	≤ 25 mA
Protección cortocircuito	sí / cíclica
Protección contra polaridad inversa	sí
Salida eléctrica	Programable a través de la conexión, NPN
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 78.7 mm
Material de la cubierta	Plástico, Material termoplástico
Lente	Plástico, Polycarbonate
Conexión eléctrica	Conectores, M12 × 1, PVC
Nº de conductores	4

- Conector macho, M12 × 1, 4 polos
- Grado de protección IP67/IP69K
- Temperatura ambiente: -40...+70 °C
- Selección de activación con/sin luz o con luz y función de alarma
- Tensión de servicio: 10...30 VCC
- Salida de conmutación NPN, contacto inversor

Esquema de conexiones



Principio de Funcionamiento

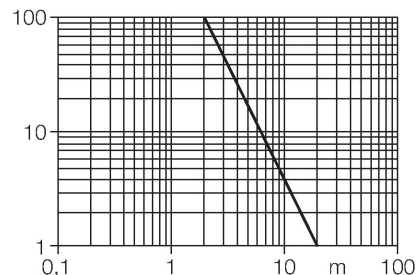
El sensor de modo opuesto se compone de un emisor y un receptor. Los sensores se instalan de tal manera que el haz de luz del emisor incide directamente en el receptor. Cuando el objeto interrumpe o debilita el haz de luz, se activa la conmutación. Los sensores de modo opuesto son los dispositivos fotoeléctricos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

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	
Aprobaciones	CE, UL, CSA

luminoso y de oscuridad presentes en este modo de detección permiten la operación a distancias mayores y bajo condiciones difíciles.

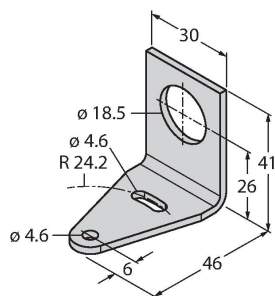
curva de alcance

Alta ganancia en relación con el alcance



SMB18A

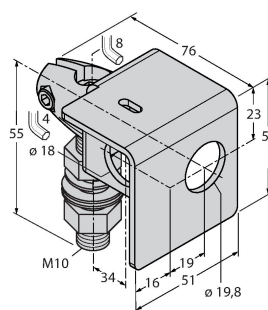
3033200



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

SMB18AFAM10

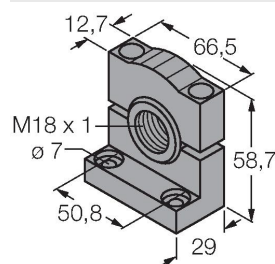
3012558



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

SMB3018SC

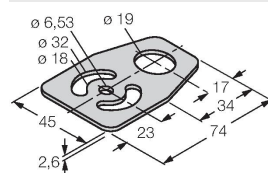
3053952



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