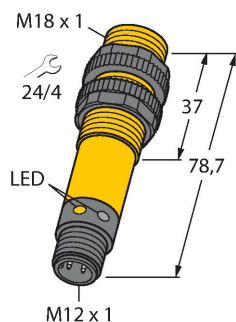


S18SP6RQ

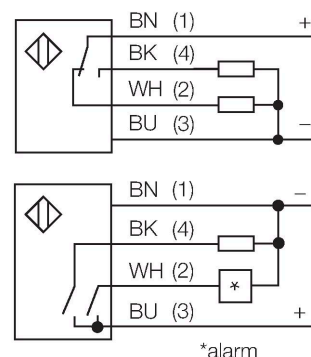
Sensor fotoeléctrico – Sensor fotoeléctrico en modo opuesto (receptor)



Tipo	S18SP6RQ
N.º de ID	3029510
Datos ópticos	
Función	Sensor de modo opuesto
Modo de funcionamiento	Receptor
Alcance	0...20000 mm
Datos eléctricos	
Tensión de servicio	10...30 VCC
Corriente DC nominal	≤ 150 mA
Corriente sin carga	≤ 25 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 78.7 mm
Material de la cubierta	Plástico, Material termoplástico
Lente	Plástico, Polycarbonate
Conexión eléctrica	Conectores, M12 × 1, PVC

- 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 PNP, contacto inversor

Esquema de conexiones

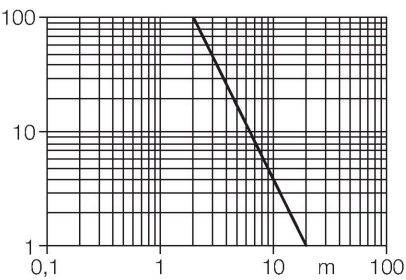


Principio de Funcionamiento

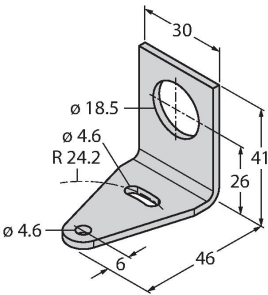
El sensor de modo opuesto se compone de un emisor y un receptor, los cuales se encuentran en carcasas separadas. Se instalan opuestos entre sí, de tal manera que luz del emisor se enfoca directamente al receptor. La conmutación se activa una vez que el objeto interrumpe o debilita el haz de luz. Los sensores de modo opuesto son los dispositivos fotoeléctricos más confiables

N° 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	
Aprobaciones	CE, UL, CSA

para la detección de objetos opacos. El buen contraste entre oscuridad y claridad así como de ofrecer los niveles más altos de potencia óptica, lo convierte en uno de los métodos más eficaces, permite además la operación a distancias mayores y bajo condiciones difíciles, p.e. la suciedad de las lentes y desalineación del sensor.

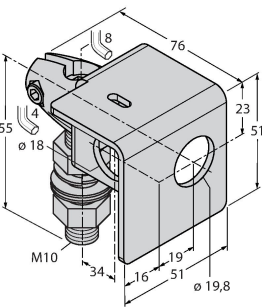


SMB18A 3033200



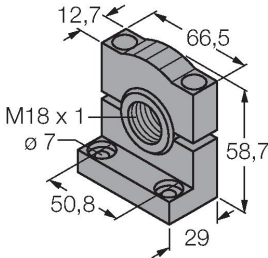
Soporte de montaje, en ángulo recto, acero inoxidable, para sensores con rosca de 18mm

SMB18AFAM10 3012558



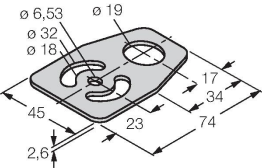
escuadra de montaje, material VA 1.4401, para rosca de 18mm, rosca M10 x 1,5

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

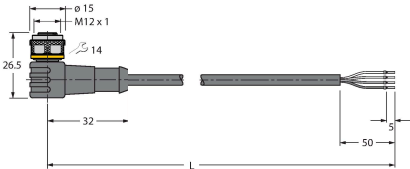
Dibujo acotado Tipo N.º de ID

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