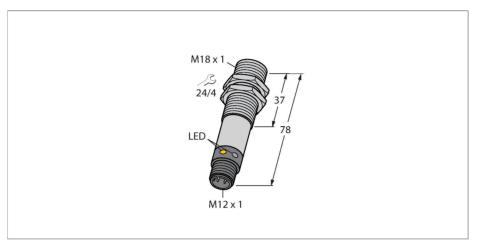


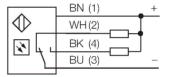
## M18SN6RQ sensor fotoeléctrico – Sensor fotoeléctrico en modo opuesto (receptor)

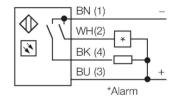


Tipo	M18SN6RQ
N.º de ID	3048349
Datos ópticos	
Función	Sensor de modo opuesto
Modo de funcionamiento	Receptor
Alcance	020000 mm
Datos eléctricos	
Tensión de servicio	1030 VCC
Corriente sin carga	≤ 25 mA
Protección cortocircuito	sí / cíclica
Protección contra polaridad inversa	sí
Salida eléctrica	Programable 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, M18
Medidas	Ø 18 x 78 mm
Material de la cubierta	Metal, Acero inoxidable
Lente	Plástico, Polycarbonate
Conexión eléctrica	Conectores, M12 × 1, PVC
N° de conductores	4

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





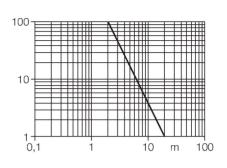
## Principio de Funcionamiento

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 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



Temperatura ambiente	-40+70 °C
Grado de protección	IP69
Propiedades espec.	Resistente a los productos químicos Encapsulated Lavable Resistente a los productos químicos
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

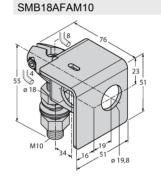


## SMB18A

ø 18.5 ø 4.6

3033200

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



3012558

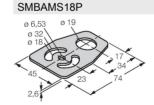
escuadra de montaje, material VA 1.4401, para rosca de 18mm, rosca M10 x 1,5



M18 x 1

3053952

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

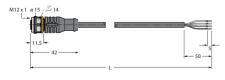


3073134

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

Dibujo acotado

Tipo RKC4.4T-2/TEL N.º de ID 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

2|3



variantes, véase www.turck.com

Dibujo acotado

Tipo

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