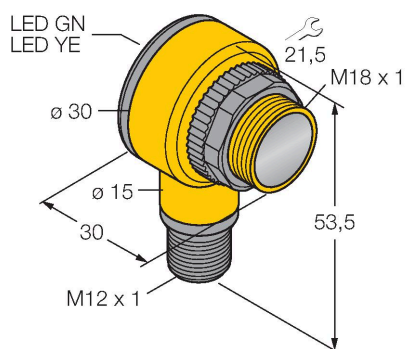


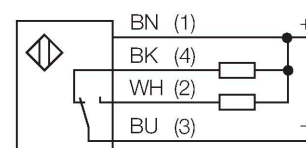
T18-2VNRL-Q8

Sensor fotoeléctrico – Sensor fotoeléctrico en modo opuesto (receptor)



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

Esquema de conexiones

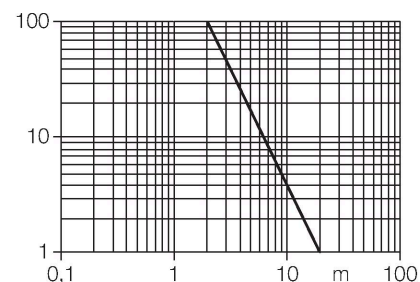


Principio de Funcionamiento

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

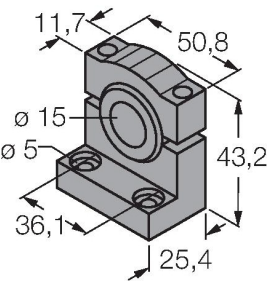
Alta ganancia en relación con el alcance



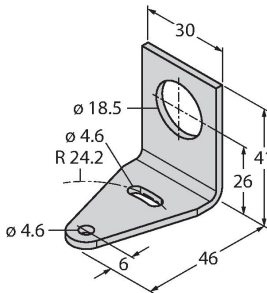
Tipo	T18-2VNRL-Q8
N.º de ID	3802604
Datos ópticos	
Función	Sensor de modo opuesto
Modo de funcionamiento	Receptor
Longitud de onda	624 nm
Alcance	0...20000 mm
Datos eléctricos	
Tensión de servicio	10...30 VCC
Corriente sin carga	≤ 25 mA
Protección cortocircuito	sí / cíclica
Protección contra polaridad inversa	sí
Salida eléctrica	Contacto antivalente, NPN
Retardo de la activación	≤ 500 ms
Tiempo de respuesta típica	< 1.5 ms
Disparo por sobrecarga	> 220 mA
Datos mecánicos	
Diseño	Tubo, T18
Medidas	30 x 30 x 54 mm
Material de la cubierta	Plástico, Material termoplástico
Lente	Plástico, Acrílico
Conexión eléctrica	Conectores, M12 × 1
Nº de conductores	4
Temperatura ambiente	-40...+70 °C

Grado de protección	IP67 IP68 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, UL, CSA

SMB1815SF 3053279
ángulo de montaje, negro PBT, para puntos PICO-GUARD



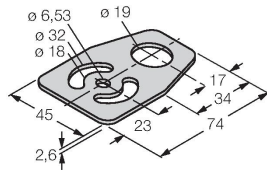
SMB18A 3033200
Soporte de montaje, en ángulo recto, acero inoxidable, para sensores con rosca de 18mm



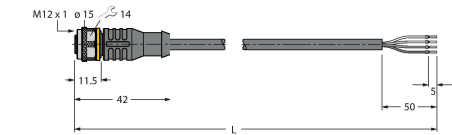
SMB18FM 3079421
Soporte de montaje, cilindro, negro, rosca exterior M22 x1,5 mm, rosca interior M18 x 1, para sensores con rosca de 18 mm



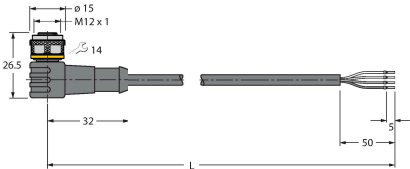
SMBAMS18P 3073134
escuadra de montaje, acero inoxidable, para sensores con rosca de 18 mm



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