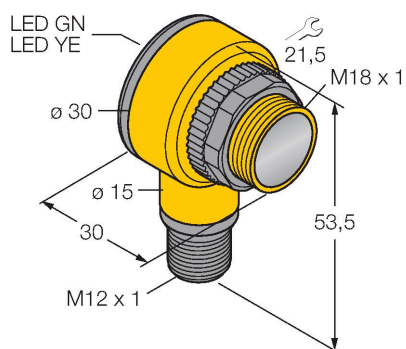


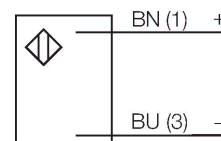
T18A6EQ

sensor fotoeléctrico – Sensor fotoeléctrico en modo opuesto (emisor)



- Conector macho, M12 × 1, 4 polos
- Grado de protección IP67/IP69K
- Temperatura ambiente: -40...+70 °C
- Tensión de servicio: 10...30 VCC

Esquema de conexiones

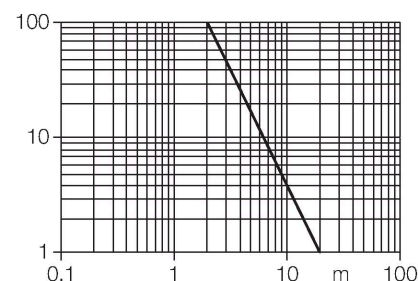


Principio de Funcionamiento

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

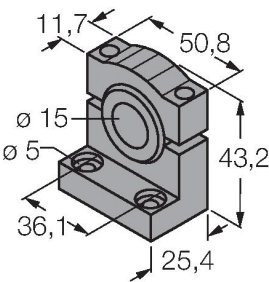


Tipo	T18A6EQ
N.º de ID	3044380
Datos ópticos	
Función	Sensor de modo opuesto
Modo de funcionamiento	Emisor
Tipo de luz	IR
Longitud de onda	950 nm
Alcance	0...20000 mm
Datos eléctricos	
Tensión de servicio	10...30 VCC
Ondulación residual	< 10 % U _{ss}
Datos mecánicos	
Diseño	Tubo, T18
Medidas	30 x 30 x 54 mm
Material de la cubierta	Plástico, PBT
Lente	Plástico, Lexan
Conexión eléctrica	Conectores, M12 × 1
Nº de conductores	2
Temperatura ambiente	-40...+70 °C
Grado de protección	IP67 IP69K
Propiedades espec.	Lavable
Indicación de la tensión de servicio	LED, Verde

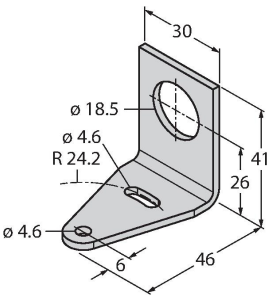
Pruebas/aprobaciones

Aprobaciones CE, UL, CSA

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

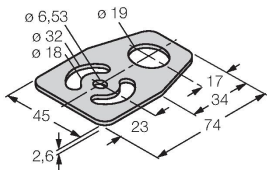


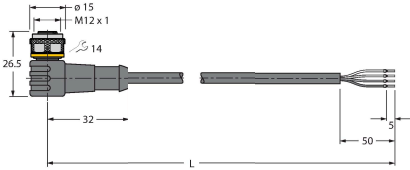
SMB18A 3033200
Soporte de montaje, en ángulo recto, acero inoxidable, para sensores con rosca de 18mm



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
	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