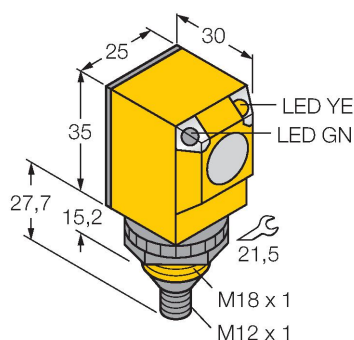


Q256EQ

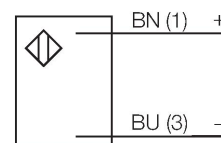
Sensor fotoeléctrico – Sensor fotoeléctrico en modo opuesto (emisor)



Tipo	Q256EQ
N.º de ID	3031935
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}
Retardo de la activación	≤ 100 ms
Tiempo de respuesta típica	< 3 ms
Datos mecánicos	
Diseño	Rectangular, Q25
Medidas	Ø 18 x 30 x 25 x 62.7 mm
Material de la cubierta	Plástico, Material termoplástico
Lente	Plástico, Policarbonato
Conexión eléctrica	Cables, M12 × 1, PVC
Nº de conductores	2
Temperatura ambiente	-40...+70 °C
Grado de protección	IP69
Propiedades espec.	Resistente a los productos químicos Encapsulated Lavable

- 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

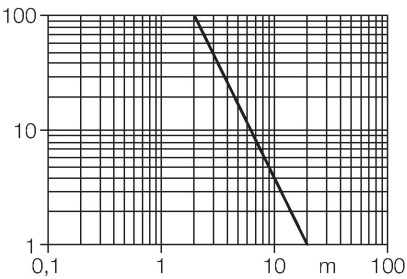


Principio de Funcionamiento

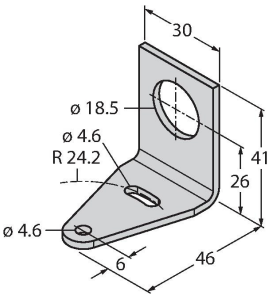
El sensor de modo opuesto se compone de un emisor y un receptor. Los sensores se instalan de tal manera que el haz de luz del emisor incide directamente en el receptor. Cuando el objeto interrumpe o debilita el haz de luz, se activa la conmutación. Los sensores de modo opuesto son los dispositivos fotoeléctricos 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

Indicación de la tensión de servicio	LED, Verde
Indicación de exceso de ganancia	LED
Pruebas/aprobaciones	
Aprobaciones	CE, UL, CSA

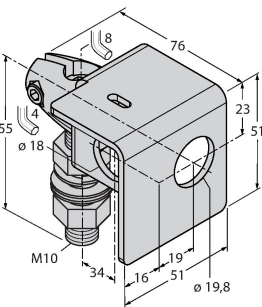


SMB18A 3033200



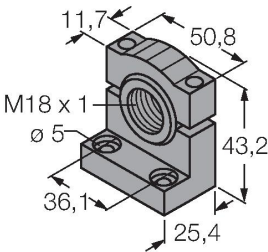
Soporte de montaje, en ángulo recto, acero inoxidable, para sensores con rosca de 18mm

SMB18AFAM10 3012558



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

SMB18SF 3052519

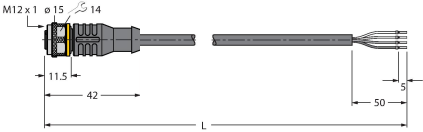


soporte de montaje, PBT negro, para sensores con rosca de 18mm, orientable

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

