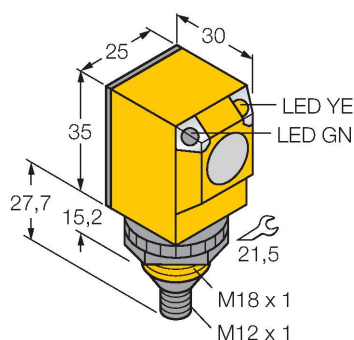


Q253EQ1

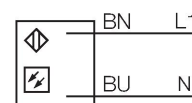
Sensor fotoeléctrico – Sensor fotoeléctrico en modo opuesto (emisor)



Tipo	Q253EQ1
N.º de ID	3031971
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	20...250 VCA
Retardo de la activación	≤ 100 ms
Tiempo de respuesta típica	< 16 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	Conectores, Conexión 1/2", PVC
Nº de conductores	4
Temperatura ambiente	-40...+70 °C
Grado de protección	IP69
Propiedades espec.	Resistente a los productos químicos Encapsulated Lavable
Indicación de la tensión de servicio	LED, Verde

- Conector macho, M12 × 1, 4 polos
- Grado de protección IP67/IP69K
- Temperatura ambiente: -40...+70 °C
- Tensión de servicio: 20...250 VCA

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

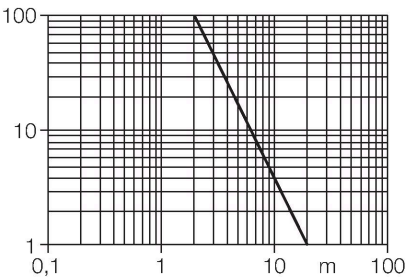
Indicación de exceso de ganancia

LED

Pruebas/aprobaciones

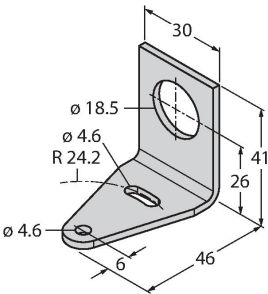
Aprobaciones

CE, UL, CSA



SMB18A

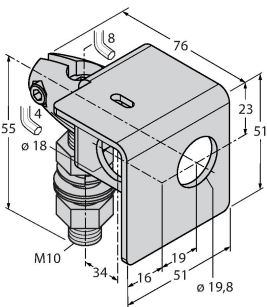
3033200



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

SMB18AFAM10

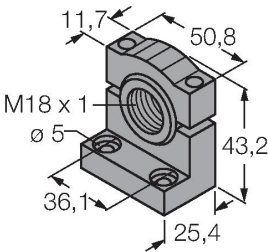
3012558



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