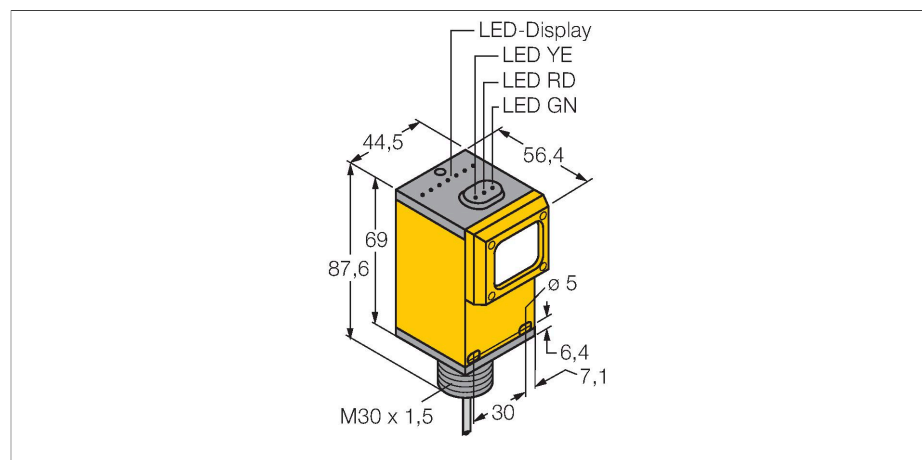


Q453E W/30

Sensor fotoeléctrico – Sensor fotoeléctrico en modo opuesto (emisor)

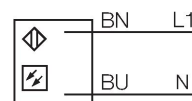


Tipo	Q453E W/30
N.º de ID	3067343
Datos ópticos	
Función	Sensor de modo opuesto
Modo de funcionamiento	Emisor
Tipo de luz	IR
Longitud de onda	880 nm
Alcance	0...60000 mm
Datos eléctricos	
Tensión de servicio	12...250 VCC
Tensión de servicio	24...250 VCA
Corriente sin carga	≤ 50 mA
Retardo de la activación	≤ 0 ms
Datos mecánicos	
Diseño	Rectangular, Q45
Medidas	Ø 30 x 56.4 x 44.5 x 87.6 mm
Material de la cubierta	Plástico, Material termoplástico
Lente	Plástico, Acrylic
Conexión eléctrica	Cables, 9 m, PVC
Nº de conductores	2
Sección transversal del conductor	0.34 mm²
Temperatura ambiente	-25...+55 °C
Grado de protección	IP67
Indicación de la tensión de servicio	LED, Verde



- Cable, PVC, 2 m
- Grado de protección IP67
- Tensión de servicio: 12...250 VCC ó 24...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

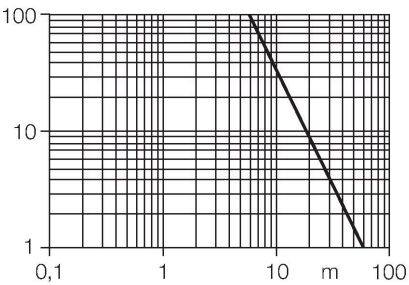
Pruebas/aprobaciones

MTTF

67 Años según SN 29500 (ed. 99) 40 °C

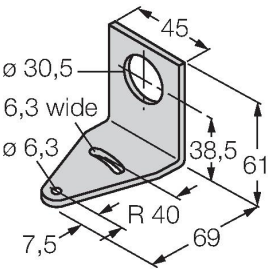
Aprobaciones

CE, cURus, CSA



SMB30A

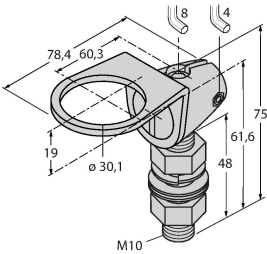
3032723



Ángulo de montaje, en ángulo recto, acero inoxidable, para sensores con rosca de 30 mm

SMB30FAM10

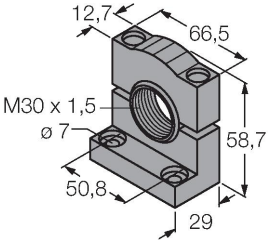
3011185



escuadra de montaje, acero inoxidable, para rosca de 30mm, rosca M10 x 1,5

SMB30SC

3052521



Soporte de montaje, PBT negro, para sensores con rosca de 30mm, orientable