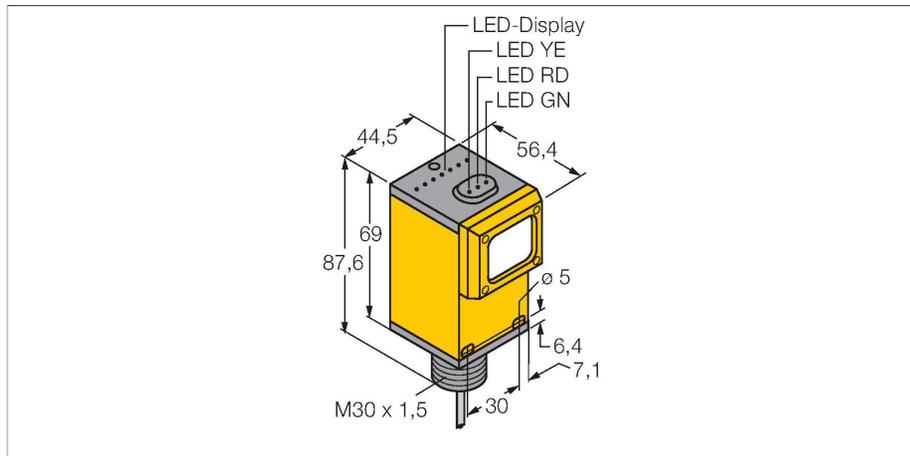


Q459E W/30

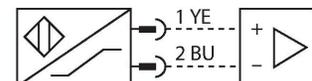
Sensor fotoeléctrico – Sensor fotoeléctrico en modo opuesto (emisor)



Tipo	Q459E W/30
N.º de ID	3040813
Datos ópticos	
Función	Sensor de modo opuesto
Modo de funcionamiento	Emisor
Tipo de luz	IR
Longitud de onda	880 nm
Alcance	0...6000 mm
Datos eléctricos	
Tensión de servicio	5...15 VCC
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 mm ²
Temperatura ambiente	-40...+70 °C
Grado de protección	IP67
Indicación de exceso de ganancia	LED

- Cable, PVC, 2 m
- Grado de protección IP67
- Tensión de servicio: 5...15 VCC
- Según EN 60947-5-6 (NAMUR)

Esquema de conexiones



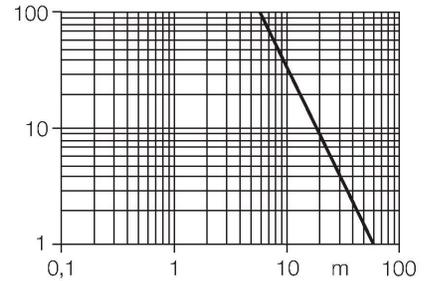
Principio de Funcionamiento

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

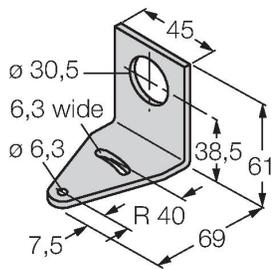
Pruebas/aprobaciones

MTTF	67 Años según SN 29500 (ed. 99) 40 °C
Aprobaciones	CE, FM, CSA
Tipo de protección "e"	Ex ia IIC T5
Hommologación Ex conforme a la certificación	KEMA 03ATEX 1441 X



SMB30A

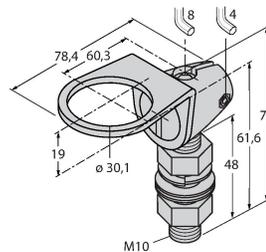
3032723



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

SMB30FAM10

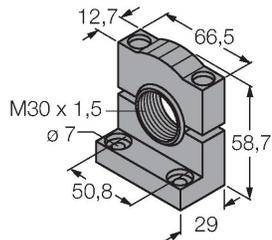
3011185



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

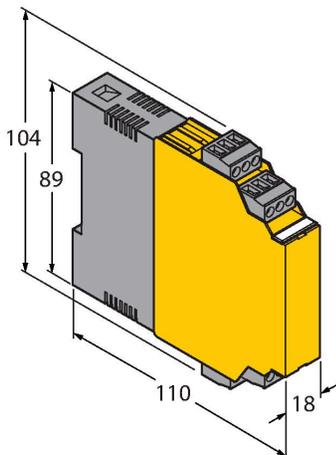
Dibujo acotado

Tipo

N.º de ID

IM1-22EX-R

7541231



amplificador-separador; dos canales; 2 salidas relé de cierre; entrada para señales NAMUR; control desconectable de rotura de hilo y cortocircuito; conmutable entre modo de corriente de trabajo y reposo; bloques de bornes extraíbles; ancho de 18 mm; fuente de alimentación con rango de tensión ampliado