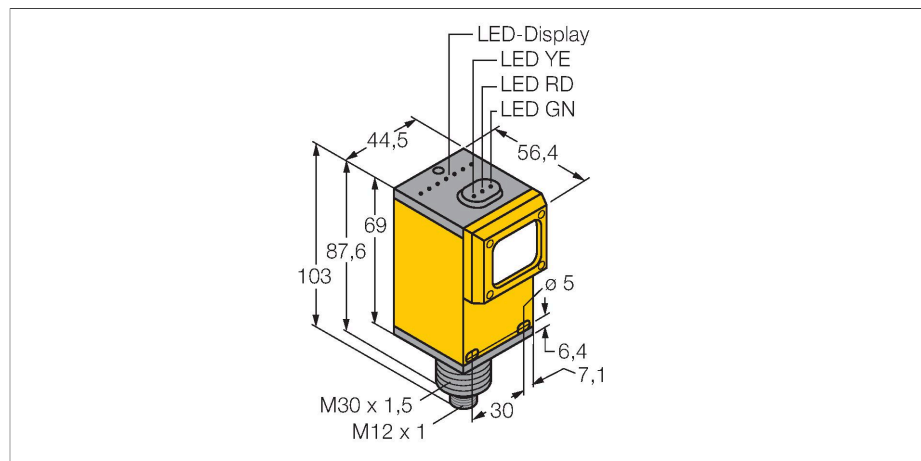


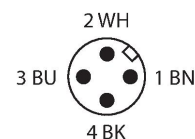
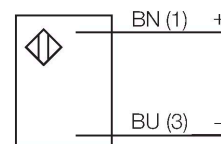
Q456EQ5

sensor fotoeléctrico – Sensor fotoeléctrico en modo opuesto (emisor)



- Clavija M12 × 1
- Grado de protección IP67
- Conector M12 × 1
- Tensión de servicio: 10...30 VCC

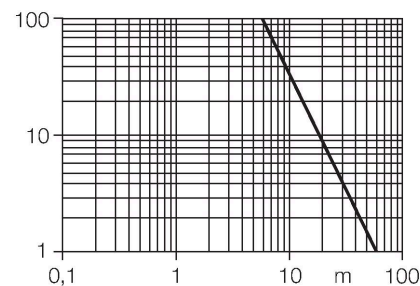
Esquema de conexiones



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



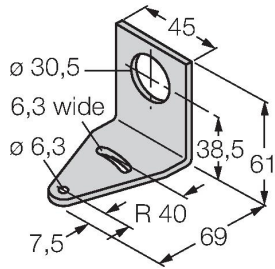
| | |
|--------------------------------------|----------------------------------|
| Tipo | Q456EQ5 |
| N.º de ID | 3038659 |
| Datos ópticos | |
| Función | Sensor de modo opuesto |
| Modo de funcionamiento | Emisor |
| Tipo de luz | IR |
| Longitud de onda | 880 nm |
| Alcance | 0...60000 mm |
| Datos eléctricos | |
| Tensión de servicio | 10...30 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 102.6 mm |
| Material de la cubierta | Plástico, Material termoplástico |
| Lente | Plástico, Acrílico |
| Conexión eléctrica | Conectores, M12 × 1, PVC |
| Nº de conductores | 4 |
| Temperatura ambiente | -40...+70 °C |
| Grado de protección | IP67 |
| Indicación de la tensión de servicio | LED, Verde |
| Indicación de exceso de ganancia | LED |

Pruebas/aprobaciones

| | |
|--------------|---------------------------------------|
| MTTF | 67 Años según SN 29500 (ed. 99) 40 °C |
| Aprobaciones | CE, cURus, CSA |

SMB30A

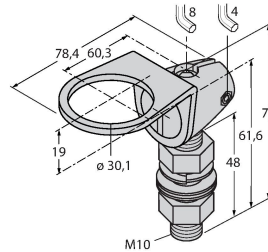
3032723



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

SMB30FAM10

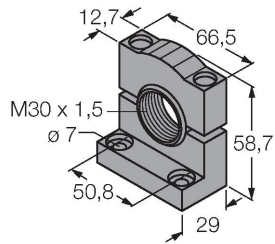
3011185



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