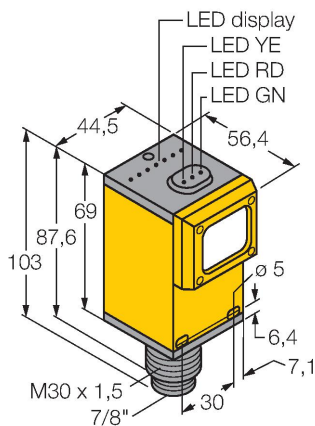


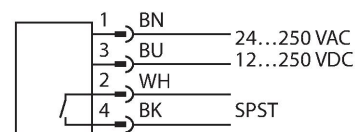
# Q45BW13RQ

## Sensor fotoeléctrico – Sensor fotoeléctrico en modo opuesto (receptor)



- Clavija 7/8"
- Grado de protección IP67
- La sensibilidad se ajusta por medio del potenciómetro
- Tensión de servicio: 12...250 VCC ó 24...250 VCA
- Salida de relé, NA (SPST)
- Posibilidad de ajuste con activación con o sin luz a través de interruptor selector

### Esquema de conexiones



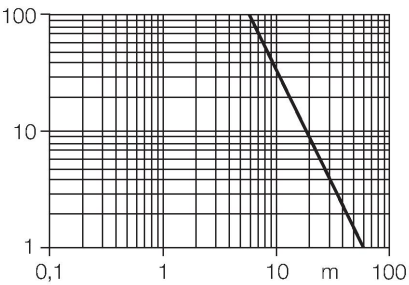
### Principio de Funcionamiento

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.

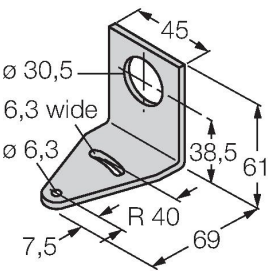
curva de alcance  
Alta ganancia en relación con el alcance

|                            |                                  |
|----------------------------|----------------------------------|
| Tipo                       | Q45BW13RQ                        |
| N.º de ID                  | 3054327                          |
| <b>Datos ópticos</b>       |                                  |
| Función                    | Sensor de modo opuesto           |
| Modo de funcionamiento     | Receptor                         |
| Alcance                    | 0...60000 mm                     |
| <b>Datos eléctricos</b>    |                                  |
| Tensión de servicio        | 12...250 VCC                     |
| Tensión de servicio        | 24...250 VCA                     |
| Salida eléctrica           | Contacto NA, Salida de relé      |
| Frecuencia de conmutación  | ≤ 33 Hz                          |
| Retardo de la activación   | ≤ 100 ms                         |
| Tiempo de respuesta típica | < 2 ms                           |
| Opción de configuración    | potenciómetro                    |
| <b>Datos mecánicos</b>     |                                  |
| Diseño                     | Rectangular, Q45                 |
| Medidas                    | Ø 30 x 56,4 x 44,5 x 101,6 mm    |
| Material de la cubierta    | Plástico, Material termoplástico |
| Lente                      | Plástico, Acrylic                |
| Conexión eléctrica         | Conectores, conexión 7/8", PVC   |
| Nº de conductores          | 4                                |
| Temperatura ambiente       | -25...+55 °C                     |
| Grado de protección        | IP67                             |
| Propiedades espec.         | Hold/Delay                       |

|                                      |                                       |
|--------------------------------------|---------------------------------------|
| Indicación de la tensión de servicio | LED, Verde                            |
| Indicación estado de conmutación     | LED, Amarillo                         |
| Mensaje de error                     | LED, Verde                            |
| Indicación de exceso de ganancia     | LED, Rojo                             |
| Pruebas/aprobaciones                 |                                       |
| MTTF                                 | 67 Años según SN 29500 (ed. 99) 40 °C |
| Aprobaciones                         | CE, cURus, CSA                        |

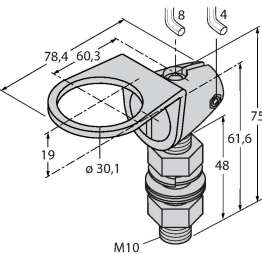


SMB30A 3032723



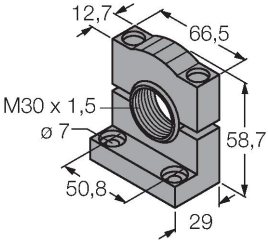
Ángulo de montaje, en ángulo recto, acero inoxidable, para sensores con rosca de 30 mm

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