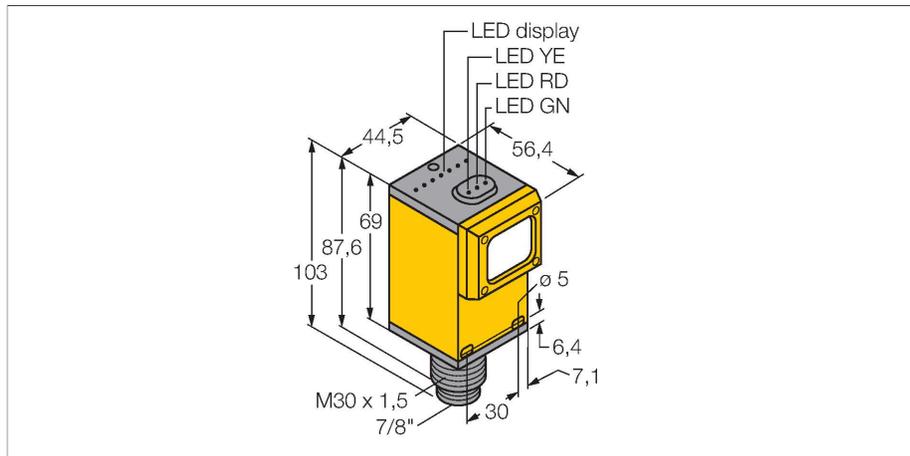


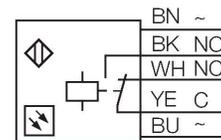
Q45VR2LPQ

Sensor fotoeléctrico – Sensor retro-reflectivo con filtro de polarización



- Clavija 7/8"
- Grado de protección IP67
- La sensibilidad se ajusta por medio del potenciómetro
- Tensión de servicio: 90...250 VCA
- Salida de relé, contacto inversor (SPDT)
- Posibilidad de ajuste con activación con o sin luz a través de interruptor selector

Esquema de conexiones



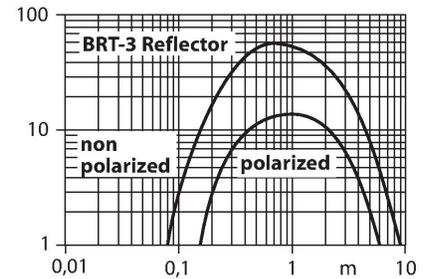
Principio de Funcionamiento

Las fotocélulas en modo reflectivo integran el emisor y receptor en la misma carcasa. El haz de luz del emisor es dirigido al reflector, el cual retornará de nuevo al receptor. El objeto es detectado cuando se interrumpe el haz de luz. Los sensores retro-reflectivos incorporan algunas de las ventajas del sensor de modo opuesto (buen contraste y exceso de alta ganancia). Además, es necesario solamente instalar y cablear un solo dispositivo. El alcance reducido y la susceptibilidad a interferencia causada por objetos brillantes son algunas de las desventajas de los sensores sin filtro de la polarización.

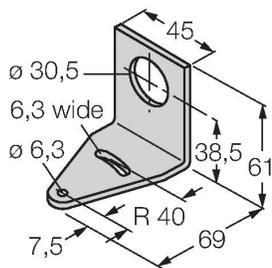
curva de alcance
Alta ganancia en relación con el alcance

| | |
|--|--------------------------------------|
| Tipo | Q45VR2LPQ |
| N.º de ID | 3037001 |
| Datos ópticos | |
| Función | barrera retro-reflectiva |
| Modo de funcionamiento | Polarizado |
| Reflector incluida como parte de entrega | sí |
| Tipo de luz | Polarización roja |
| Longitud de onda | 680 nm |
| Alcance | 150...6000 mm |
| Datos eléctricos | |
| Tensión de servicio | 90...250 VCA |
| Corriente sin carga | ≤ 50 mA |
| Salida eléctrica | Contacto antivoltaje, Salida de relé |
| Retardo de la activación | ≤ 100 ms |
| Tiempo de respuesta típica | < 15 ms |
| Opción de configuración | potenciómetro |
| Datos mecánicos | |
| 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, Acrílico |
| Conexión eléctrica | Conectores, conexión 7/8", PVC |
| Nº de conductores | 5 |
| Temperatura ambiente | -40...+70 °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 |

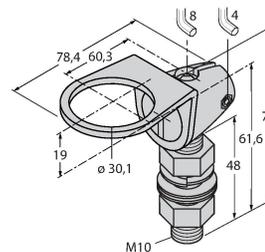


SMB30A 3032723



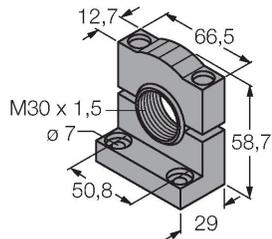
Ángulo de montaje, en ángulo recto, acero inoxidable, para sensores con rosca de 30 mm

SMB30FAM10 3011185



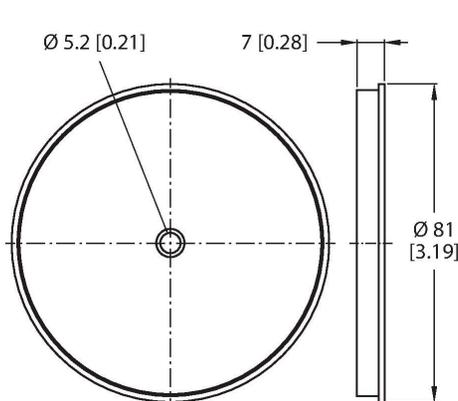
escuadra de montaje, acero inoxidable, para rosca de 30mm, rosca M10 x 1,5

SMB30SC 3052521



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

Dibujo acotado Tipo N.º de ID



BRT-3

3016164

Reflector redondo, coeficiente de reflexión 1,0, material acrílico, temperatura ambiente de -20...+60 °C