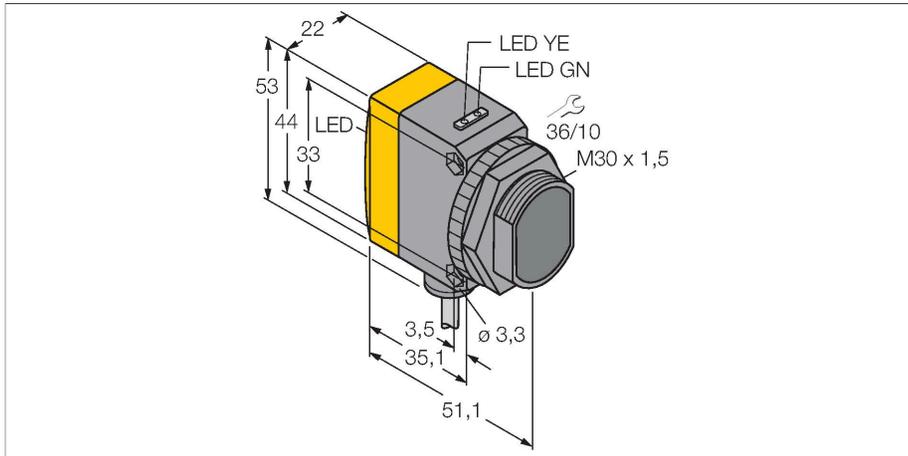


QS30VR3FF600 W/30

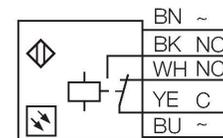
Sensor fotoeléctrico – Sensores de modo difuso con supresión fija de fondo



| | |
|-----------------------------------|--|
| Tipo | QS30VR3FF600 W/30 |
| N.º de ID | 3073201 |
| Datos ópticos | |
| Función | Interruptor de proximidad |
| Modo de funcionamiento | Supresión de fondo, no ajustable |
| Tipo de luz | Rojo |
| Longitud de onda | 680 nm |
| Alcance | 0...600 mm |
| Datos eléctricos | |
| Tensión de servicio | 12...250 VCC |
| Tensión de servicio | 24...250 VCA |
| Corriente sin carga | ≤ 35 mA |
| Salida eléctrica | Contacto NA/NC, Salida de relé |
| Frecuencia de conmutación | ≤ 250 Hz |
| Retardo de la activación | ≤ 100 ms |
| Tiempo de respuesta típica | < 15 ms |
| Datos mecánicos | |
| Diseño | Rectangular con rosca, QS30 |
| Medidas | Ø 30 x 51.5 x 22 x 44 mm |
| Material de la cubierta | Plástico, Material termoplástico, Amarillo |
| Lente | Plástico, Acrílico |
| Conexión eléctrica | Cables, 9 m, PVC |
| Nº de conductores | 5 |
| Sección transversal del conductor | 0.5 mm ² |

- Cable, PVC, 9 m
- Grado de protección IP67
- LED visible a 360°
- Tensión de servicio: 12...250 VCC ó 24...250 VCA
- Salida de relé, contacto inversor

Esquema de conexiones

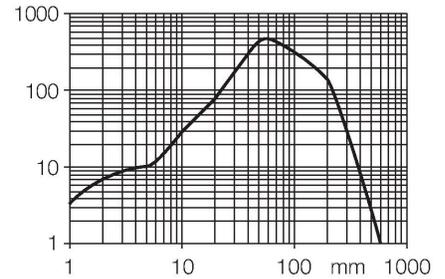


Principio de Funcionamiento

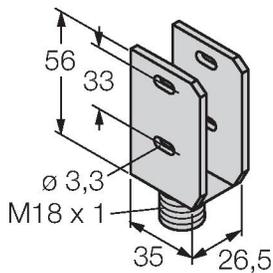
El sensor de modo difuso con supresión de fondo opera con un emisor y varios elementos receptores. La posición del objeto y la estructura óptica del sensor determinan cuáles elementos del receptor reciben la mayor cantidad de luz. La electrónica del sensor determina si el objeto reflector se encuentra dentro del rango de detección. Los sensores se equipan con una función de supresión de fondo fijo

curva de alcance
Alta ganancia en relación con el alcance

| | |
|--------------------------------------|--|
| Temperatura ambiente | -20...+70 °C |
| Grado de protección | IP67 |
| Indicación de la tensión de servicio | LED, Verde |
| Indicación estado de conmutación | LED, Amarillo |
| Indicación de exceso de ganancia | LED, Amarillo, intermitente |
| Pruebas/aprobaciones | |
| MTTF | 177 Años según SN 29500 (ed. 99) 40 °C |
| Aprobaciones | CE |

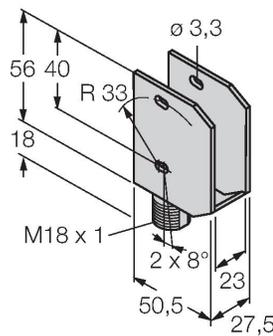


SMBQS30Y 3002811



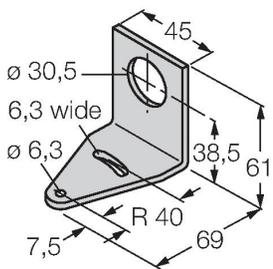
carcasa de protección, acero inoxidable, para modelo QS30

SMBQS30YL 3072741



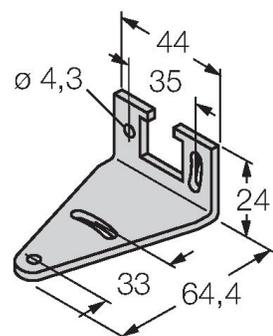
carcasa de protección con cristal protector, acero inoxidable, para modelo QS30

SMB30A 3032723



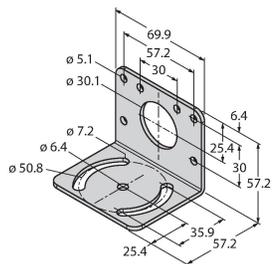
Ángulo de montaje, en ángulo recto, acero inoxidable, para sensores con rosca de 30 mm

SMBQS30L 3002809



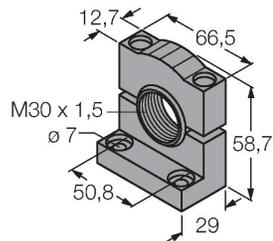
ángulo de montaje, acero inoxidable, para modelo QS30

SMB30MM 3027162



Escuadra de montaje, en ángulo recto, acero inoxidable, para sensores con rosca de 30 mm, perforaciones adicionales para una orientación exacta

SMB30SC 3052521



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