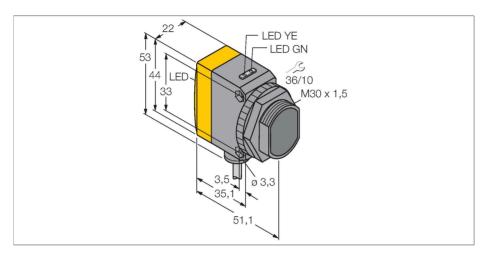


QS30VR3R W/30' Sensor fotoeléctrico – Sensor fotoeléctrico en modo opuesto (receptor)

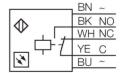


Tipo	QS30VR3R W/30'
N.º de ID	3073197
Datos ópticos	
Función	Sensor de modo opuesto
Modo de funcionamiento	Receptor
Alcance	060000 mm
Datos eléctricos	
Tensión de servicio	12250 VCC
Tensión de servicio	24250 VCA
Corriente sin carga	≤ 22 mA
Salida eléctrica	Contacto NA/NC, Salida de relé
Frecuencia de conmutación	≤ 100 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
N° de conductores	5
Sección transversal del conductor	0.5 mm ²
Temperatura ambiente	-20+70 °C
Grado de protección	IP67



- 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



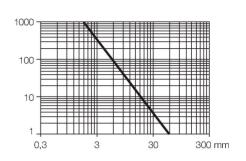
Principio de Funcionamiento

El sensor de modo 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. Excelente contraste entre condiciones de luz/oscuridad y niveles muy altos de ganancia, se presentan normalmente en este modo de detección, permitiendo por lo tanto la operación a mayores distancias.

curva de alcance Alta ganancia en relación con el alcance



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	293 Años según SN 29500 (ed. 99) 40 °C
Aprobaciones	CE

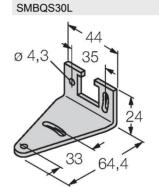


SMB30A

ø 30,5 — 6,3 wide ø 6,3

3032723

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



3002809

ángulo de montaje, acero inoxidable, para modelo QS30



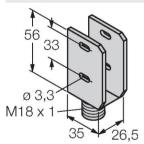
3002811

3027162

SMBQS30YL

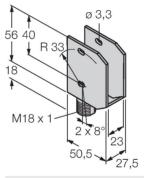
3072741

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



3002011

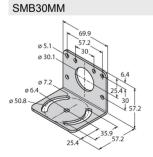
carcasa de protección, acero inoxidable, para modelo QS30



SMB30SC

3052521

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



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

