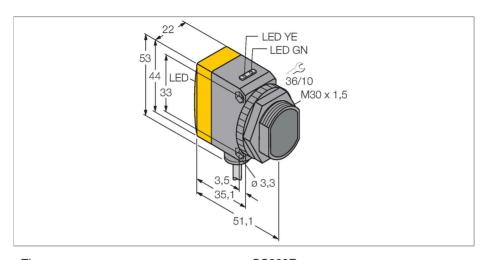


# QS303E Sensor fotoeléctrico – Sensor fotoeléctrico en modo opuesto (emisor)

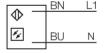


Tipo	QS303E
N.º de ID	3072971
Datos ópticos	
Función	Sensor de modo opuesto
Modo de funcionamiento	Emisor
Tipo de luz	IR
Longitud de onda	875 nm
Alcance	060000 mm
Datos eléctricos	
Tensión de servicio	12250 VCC
Tensión de servicio	24250 VCA
Corriente sin carga	≤ 70 mA
Retardo de la activación	≤ 100 ms
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, 2 m, PVC
N° de conductores	2
Sección transversal del conductor	0.5 mm <sup>2</sup>
Temperatura ambiente	-20+70 °C
Grado de protección	IP67



- Cable, PVC, 2 m
- Grado de protección IP67
- ■LED visible a 360°
- ■Tensión de servicio: 12...250 VCC ó 24... 250 VCA

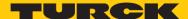
# Esquema de conexiones



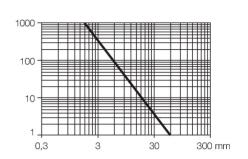
# Principio de Funcionamiento

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 de exceso de ganancia	LED
Pruebas/aprobaciones	
MTTF	402 Años según SN 29500 (ed. 99) 40 °C
Aprobaciones	CE

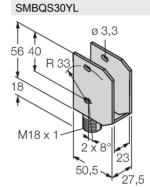


#### SMBQS30Y

ø 3,3 M18 x 1

#### 3002811

carcasa de protección, acero inoxidable, para modelo QS30



#### 3072741

3002809

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

## SMB30A

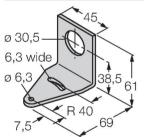
### 3032723

acero inoxidable, para sensores con

rosca de 30 mm

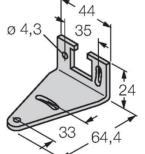
Ángulo de montaje, en ángulo recto,

ángulo de montaje, acero inoxidable, para modelo QS30



26,5

# SMBQS30L

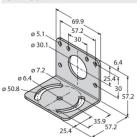


#### SMB30MM

# 3027162

SMB30SC

3052521



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



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