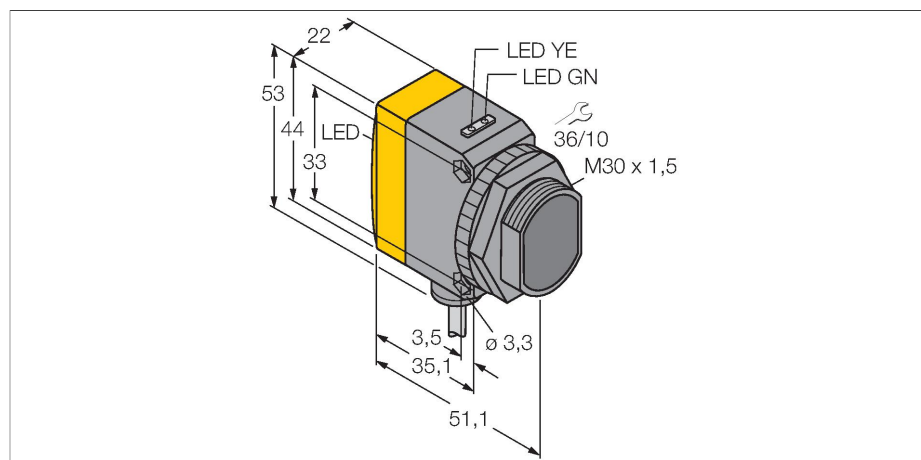


QS30VR3LP W/30

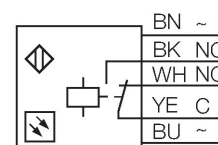
Sensor fotoeléctrico – Sensor retro-reflectivo con filtro de polarización



Tipo	QS30VR3LP W/30
N.º de ID	3073198
Datos ópticos	
Función	barrera retro-reflectiva
Modo de funcionamiento	Polarizado
Reflector incluida como parte de entrega	no
Tipo de luz	Polarización roja
Longitud de onda	630 nm
Alcance	0...8000 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

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

Esquema de conexiones



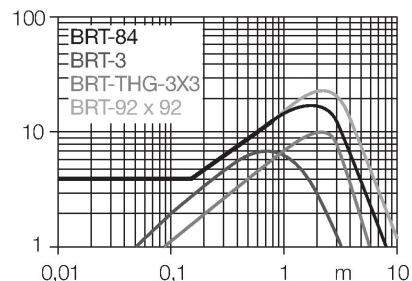
Principio de Funcionamiento

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.

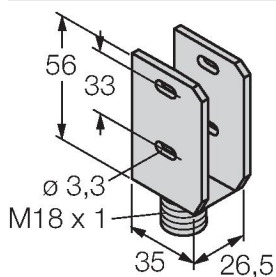
curva de alcance

Sección transversal del conductor	0.5 mm ²
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	
Aprobaciones	CE

Alta ganancia en relación con el alcance

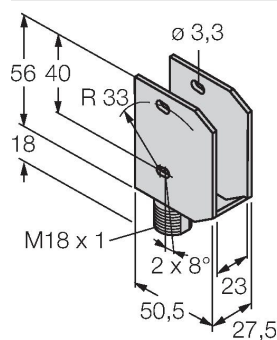


SMBQS30Y 3002811



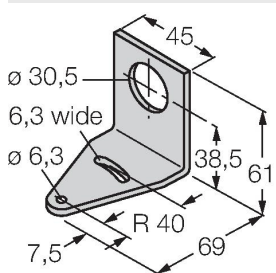
carcasa de protección, acero inoxidable, para modelo QS30

SMBQS30YL 3072741



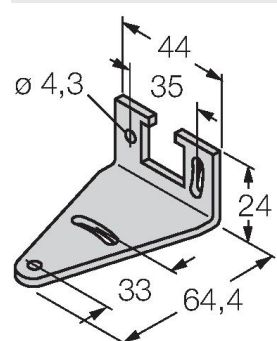
carcasa de protección con cristal protector, acero inoxidable, para modelo QS30

SMB30A 3032723



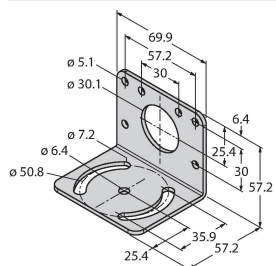
Ángulo de montaje, en ángulo recto, acero inoxidable, para sensores con rosca de 30 mm

SMBQS30L 3002809



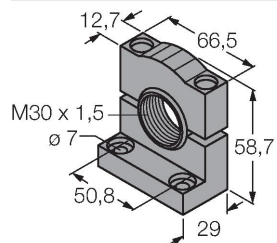
ángulo de montaje, acero inoxidable, para modelo QS30

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

Dibujo acotado	Tipo	N.º de ID	
	BRT-84	3058979	reflector redondo, factor de reflexión 1,4, material acrílico, temperatura ambiente -20 ... +60 °C

