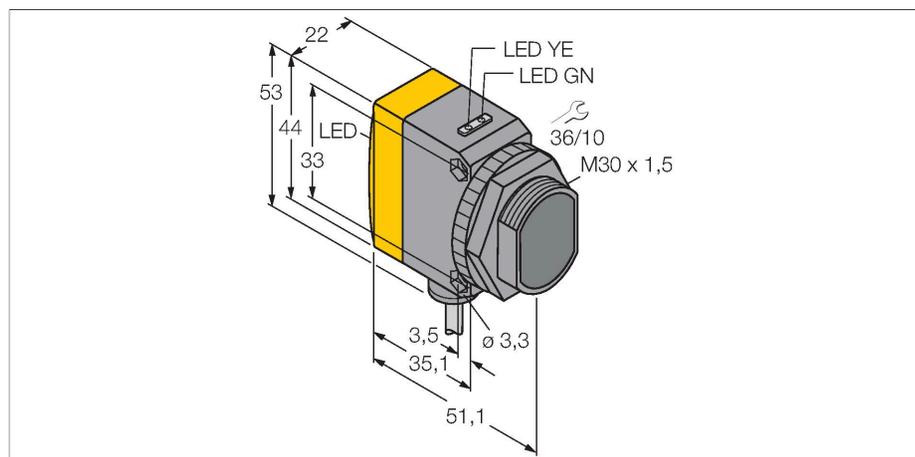


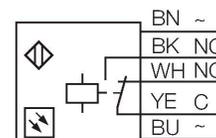
LOP8M-BT30-VDZ38X3

Sensor fotoeléctrico – barrera retro-reflectiva con filtro de polarización



- Cable, PVC, 2 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

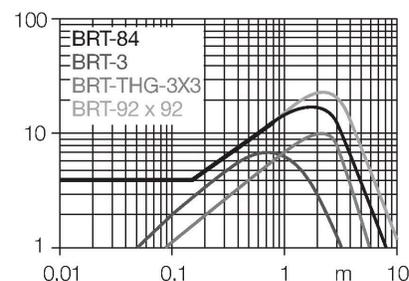


Tipo	LOP8M-BT30-VDZ38X3
N.º de ID	7700760
Función	Sensor retro-reflectivo con filtro de polarización
Tipo de luz	Rojo
Longitud de onda	630 nm
Alcance	0...8000 mm
Tensión de servicio	12...250 VCC
Tensión de servicio	24...250 VCA
Corriente sin carga	≤ 35 mA
Salida eléctrica	Contacto NA/NC, Salida de relé
Frecuencia de conmutación	≤ 250 Hz
Retardo de la activación	≤ 100 ms
Diseño	Rectangular, QS30
Medidas	51.5 x 22 x 44 mm
Material de la cubierta	Plástico, ABS, Amarillo
Lente	Plástico, acrílico
Conexión eléctrica	Cables, 2 m, PVC
Nº de conductores	5
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

Principio de Funcionamiento

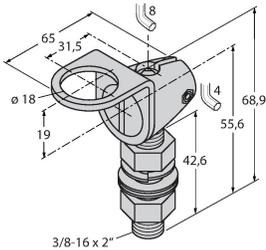
Las fotocélulas en modo reflectivo integran el emisor y receptor en la misma carcasa. El haz de luz del emisor es dirigido al reflector, el cual retornará de nuevo al receptor. El objeto es detectado cuando se interrumpe el haz de luz. Los sensores retro-reflectivos incorporan algunas de las ventajas 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



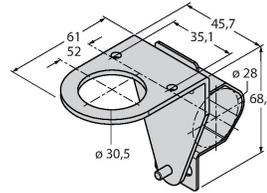
LOP8M-BT30-VDZ38X3

TMBM18FA 7700395



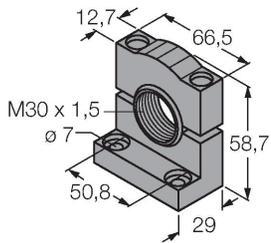
ángulo de montaje; material VA 1.4401, para rosca de 18mm

TMB30RAVK 7700399



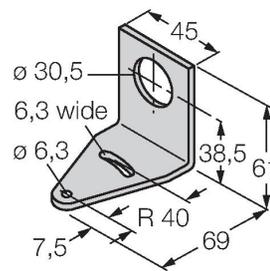
ángulo de montaje, acero inoxidable, para sensores con rosca de 30mm, para el montaje de barras redondas, diámetro de 28 mm

TMB30SC 7700400



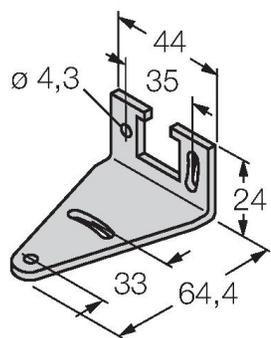
ángulo de montaje, PBT negro, para rosca de 30mm; con 4 tornillos M5 x 0,8

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

Dibujo acotado Tipo N.º de ID

T-BRT-84 7700382

Reflector redondo, factor de reflexión 1.4, material acrílico, temperatura ambiente -20 ... +60 °C

