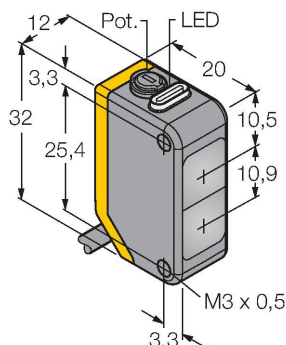


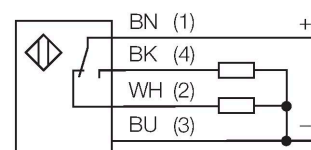
LO6M-Q18-VP6X2

Sensor fotoeléctrico – barrera retro-reflectiva



- Cable, PVC, 2 m
- Grado de protección IP67
- LED visible a 360°
- Ajuste de la sensibilidad por medio del potenciómetro
- Tensión de servicio: 10...30 VCC
- Salida de conmutación PNP, contacto inversor

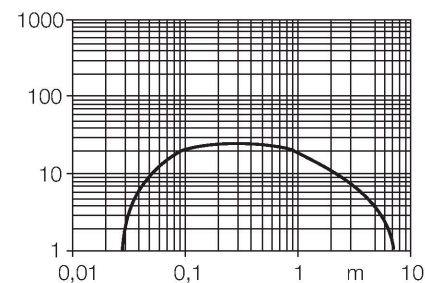
Esquema de conexiones



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.

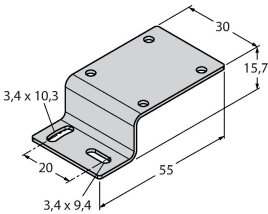
Curva de alcance
Alta ganancia en relación con el alcance



Tipo	LO6M-Q18-VP6X2
N.º de ID	7700116
Función	Sensor retro-reflectivo
Tipo de luz	Rojo
Longitud de onda	660 nm
Alcance	30...6000 mm
Tensión de servicio	10...30 VCC
Ondulación residual	< 10 % U _{ss}
Corriente DC nominal	≤ 100 mA
Corriente sin carga	≤ 18 mA
Protección contra polaridad inversa	sí
Salida eléctrica	Contacto antivalente, PNP
Frecuencia de conmutación	≤ 600 Hz
Retardo de la activación	≤ 100 ms
Diseño	Rectangular, Q20
Medidas	20 x 12 x 32 mm
Material de la cubierta	Plástico, ABS
Lente	Plástico, acrílico
Conexión eléctrica	Cables, 2 m, PVC
Nº de conductores	4
Sección transversal del conductor	0.35 mm ²
Temperatura ambiente	-20...+60 °C
Grado de protección	IP67
Indicación de la tensión de servicio	LED, Verde
Indicación estado de conmutación	LED, Amarillo

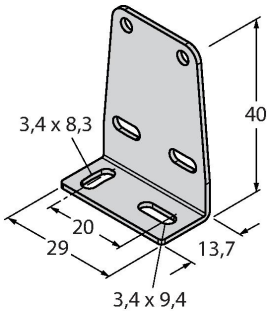
Mensaje de error	LED, Verde, intermitente
Indicación de exceso de ganancia	LED, Amarillo, intermitente

TMBQ18H 7700420



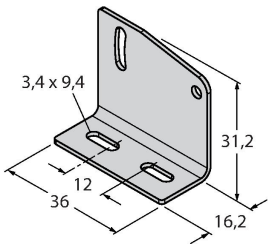
ángulo de montaje, acero inoxidable, para modelo Q18

TMBQ18L 7700421



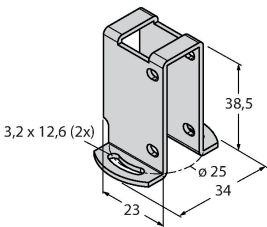
ángulo de montaje, acero inoxidable, para modelo Q18

TMBQ18LV 7700422



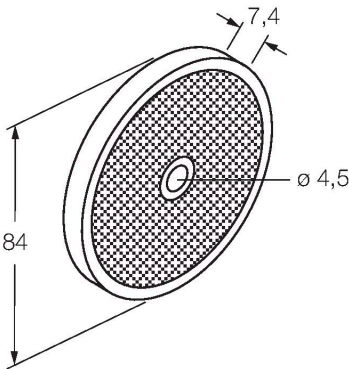
ángulo de montaje, acero inoxidable, para modelo Q18

TMBQ18U 7700423



carcasa de protección, acero inoxidable, para modelo Q18

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