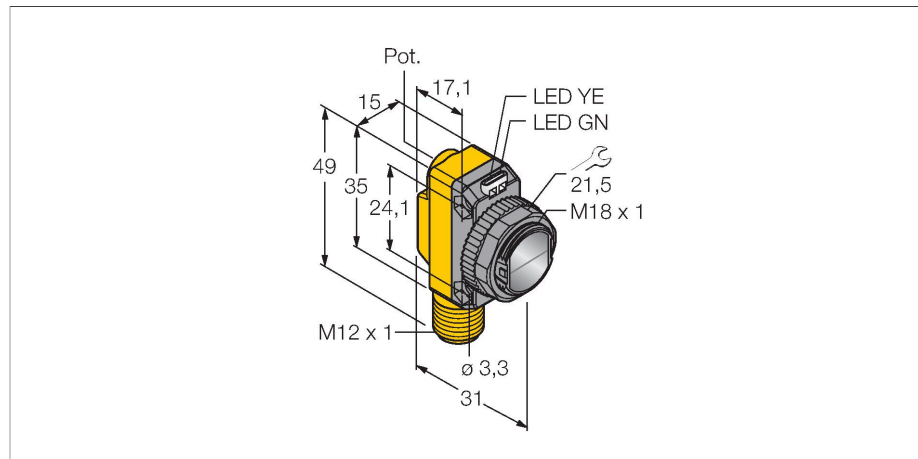


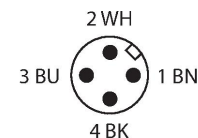
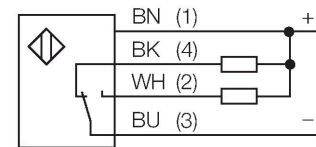
LOP3.5M-BT18-VN6X2-H1141

Sensor fotoeléctrico – barrera retro-reflectiva con filtro de polarización



- Conector macho, M12 x 1, 4 polos
- 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 NPN, contacto inversor

Esquema de conexiones



Principio de Funcionamiento

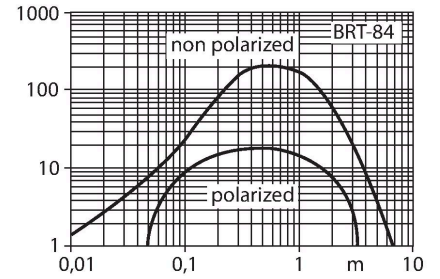
Las fotocélulas en modo reflectivo integran el emisor y receptor en la misma carcasa. El haz de luz del emisor es dirigido al reflector, el cual retornará de nuevo al receptor. El objeto es detectado cuando se interrumpe el haz de luz. Los sensores retro-reflectivos incorporan algunas de las ventajas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

Tipo	LOP3.5M-BT18-VN6X2-H1141
N.º de ID	7700663
Función	Sensor retro-reflectivo con filtro de polarización
Tipo de luz	Rojo
Longitud de onda	660 nm
Alcance	50...3500 mm
Tensión de servicio	10...30 VCC
Ondulación residual	< 10 % U _{ss}
Corriente DC nominal	≤ 100 mA
Protección cortocircuito	sí
Protección contra polaridad inversa	sí
Salida eléctrica	Contacto NA/NC, NPN
Salida de corriente	100 mA
Frecuencia de conmutación	≤ 800 Hz
Diseño	Rectangular, QS18
Medidas	31 x 15 x 35 mm
Material de la cubierta	Plástico, ABS
Lente	Plástico, acrílico
Conexión eléctrica	Conectores, M12 x 1
Temperatura ambiente	-20...+70 °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

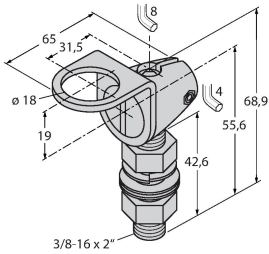
Indicación de exceso de ganancia

LED, Amarillo, intermitente



TMBM18FA

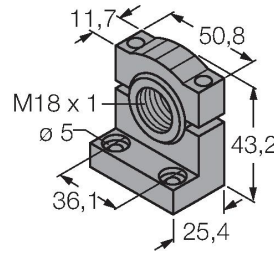
7700395



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

TMB18SF

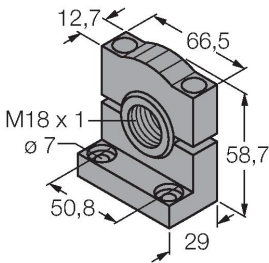
7700396



ángulo de montaje, negro PBT, para rosca de 10mm

TMB3018SC

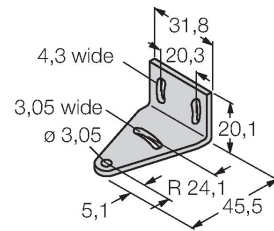
7700397



ángulo de montaje, negro PBT, para rosca de 18mm

TMBMIS

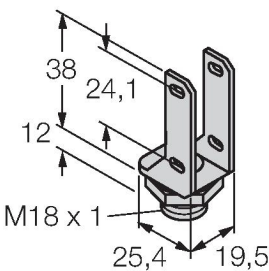
7700401



ángulo de montaje, acero inoxidable, para modelos BT18/BQ18 und ..-MI-..

TMBBT18Y

7700425



carcasa de protección, acero inoxidable, para modelo BQ18

Dibujo acotado

Tipo

T-BRT-84

N.º de ID

7700382

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

