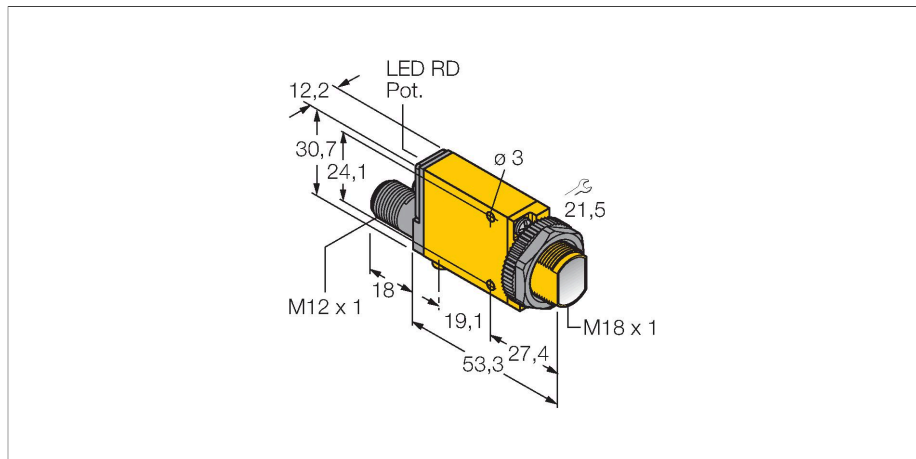


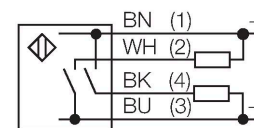
ROPL2M-MI-UNP6X-H1141

Sensor fotoeléctrico – barrera retro-reflectiva con filtro de polarización



- Conector macho, M12 x 1, 4 polos
- Grado de protección IP67
- La sensibilidad se ajusta por medio del potenciómetro
- Indicador de ajuste
- Tensión de servicio: 10...30 VCC
- Salida de conmutación bipolar
- Activación con/sin luz

Esquema de conexiones

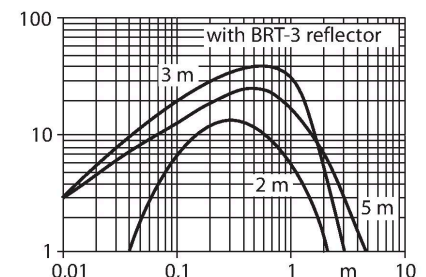


Tipo	ROPL2M-MI-UNP6X-H1141
N.º de ID	7700529
Función	Sensor retro-reflectivo con filtro de polarización
Tipo de luz	Rojo
Longitud de onda	650 nm
Alcance	0...3000 mm
Tensión de servicio	10...30 VCC
Ondulación residual	< 10 % U _{ss}
Corriente DC nominal	≤ 150 mA
Corriente sin carga	≤ 25 mA
Salida eléctrica	Contacto NA, PNP/NPN
Frecuencia de conmutación	≤ 500 Hz
Disparo por sobrecarga	> 220 mA
Diseño	Rectangular, Mini Beam
Medidas	71.3 x 12.3 x 30.7 mm
Material de la cubierta	Plástico, PBT, Amarillo
Lente	Plástico, acrílico
Conexión eléctrica	Conectores, M12 x 1
Temperatura ambiente	-20...+70 °C
Grado de protección	IP67
Indicación estado de conmutación	LED, Rojo
Indicación de exceso de ganancia	LED, Rojo, 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.

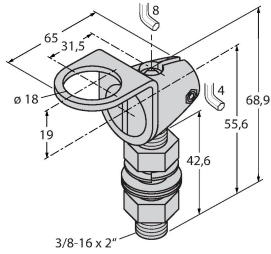
Curva de alcance
Alta ganancia en relación con el alcance



ROPL2M-MI-UNP6X-H1141

TMBM18FA

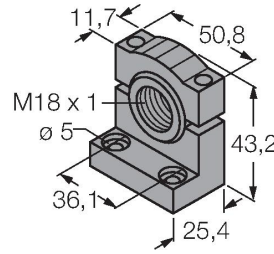
7700395



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

TMB18SF

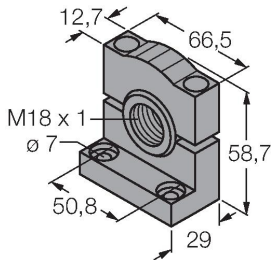
7700396



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

TMB3018SC

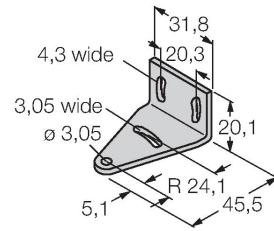
7700397



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

TMBMIS

7700401



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

Dibujo acotado

Tipo

N.º de ID

T-BRT-3

7700369

reflector redondo, factor de reflexión 1.0, material acrílico, temperatura ambiente -20 ... +60 °

