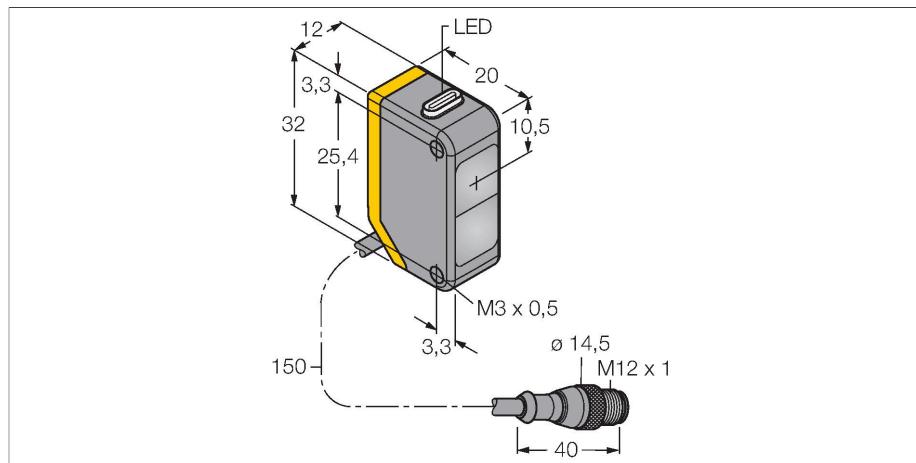


RO12M-Q18-VP6X2-H1141-0.15

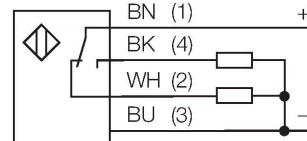
Sensor fotoeléctrico – sensor fotoeléctrico en modo opuesto (receptor)



Tipo	RO12M-Q18-VP6X2-H1141-0.15
N.º de ID	7700124
Función	Sensor modo opuesto (receptor)
Alcance	0...12000 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 antivaliente, 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	Cable con conector, M12 x 1, 0.15 m
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

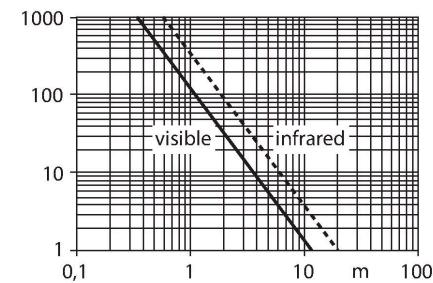
- Cable con conector, PVC, 150 mm, M12 x 1, 4 polos
- Grado de protección IP67
- LED visible a 360°
- Tensión de servicio: 10...30 VCC
- Salida de conmutación PNP, contacto inversor

Esquema de conexiones

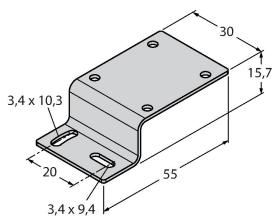


Principio de Funcionamiento

El sensor de modo opuesto se compone de un emisor y un receptor. Los sensores se instalan de tal manera que el haz de luz del emisor incide directamente en el receptor. Cuando el objeto interrumpe o debilita el haz de luz, se activa la conmutación. Los sensores de modo opuesto son los dispositivos fotoeléctricos más confiables para la detección de objetos opacos. Excelente contraste entre el estado de luminosidad y oscuridad y niveles muy altos de potencia óptica se presentan en este modo de detección, permitiendo por lo tanto la operación a distancias mayores y bajo condiciones difíciles.



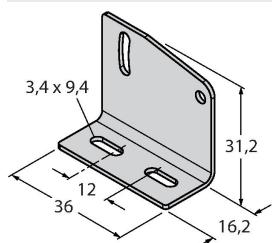
TMBQ18H



7700420

ángulo de montaje, acero inoxidable,
para modelo Q18

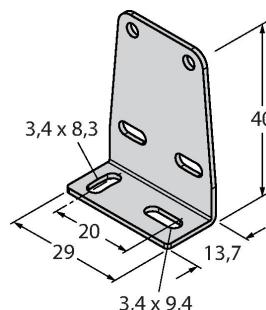
TMBQ18LV



7700422

ángulo de montaje, acero inoxidable,
para modelo Q18

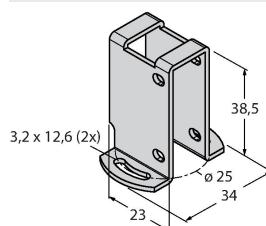
TMBQ18L



7700421

ángulo de montaje, acero inoxidable,
para modelo Q18

TMBQ18U



7700423

carcasa de protección, acero
inoxidable, para modelo Q18