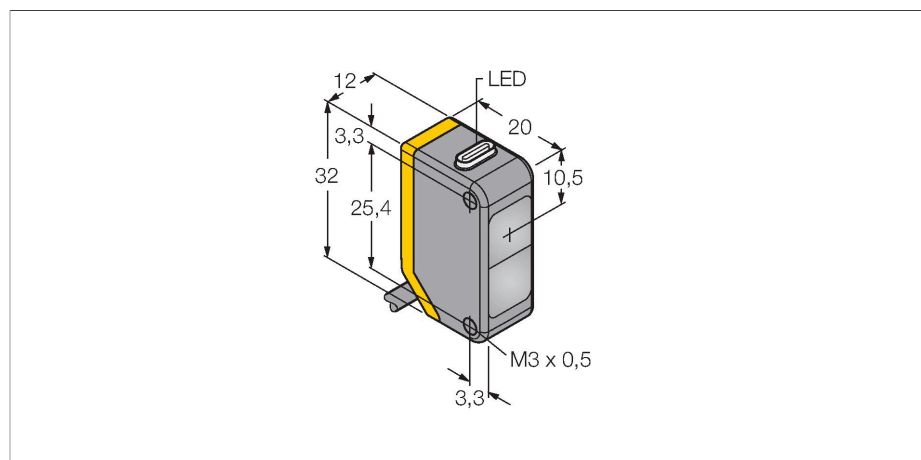


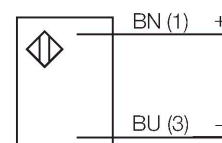
# EO20M-Q18-6X

## Sensor fotoeléctrico – sensor fotoeléctrico en modo opuesto (emisor)



- Cable, PVC, 2 m
- Grado de protección IP67
- LED visible a 360°
- Tensión de servicio: 10...30 VCC

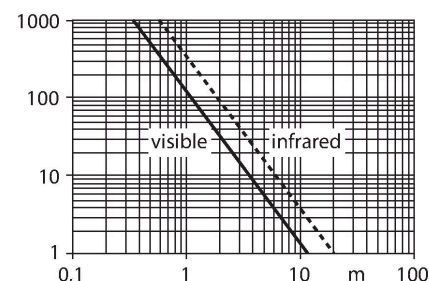
### Esquema de conexiones



Tipo	EO20M-Q18-6X
N.º de ID	7700060
Función	Sensor modo opuesto (emisor)
Tipo de luz	IR
Longitud de onda	850 nm
Alcance	0...20000 mm
Tensión de servicio	10...30 VCC
Ondulación residual	< 10 % U <sub>ss</sub>
Corriente sin carga	≤ 18 mA
Protección contra polaridad inversa	sí
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 <sup>2</sup>
Temperatura ambiente	-20...+60 °C
Grado de protección	IP67
Indicación de la tensión de servicio	LED, Verde

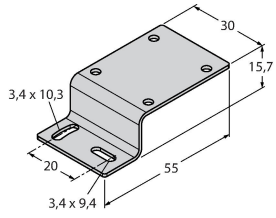
### Principio de Funcionamiento

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

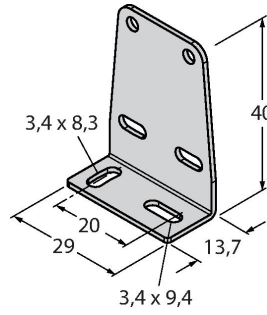
7700420



ángulo de montaje, acero inoxidable,  
para modelo Q18

TMBQ18L

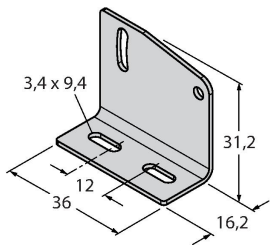
7700421



ángulo de montaje, acero inoxidable,  
para modelo Q18

TMBQ18LV

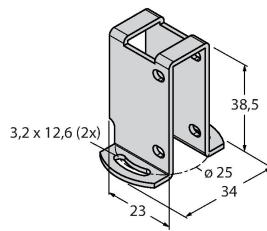
7700422



ángulo de montaje, acero inoxidable,  
para modelo Q18

TMBQ18U

7700423



carcasa de protección, acero  
inoxidable, para modelo Q18