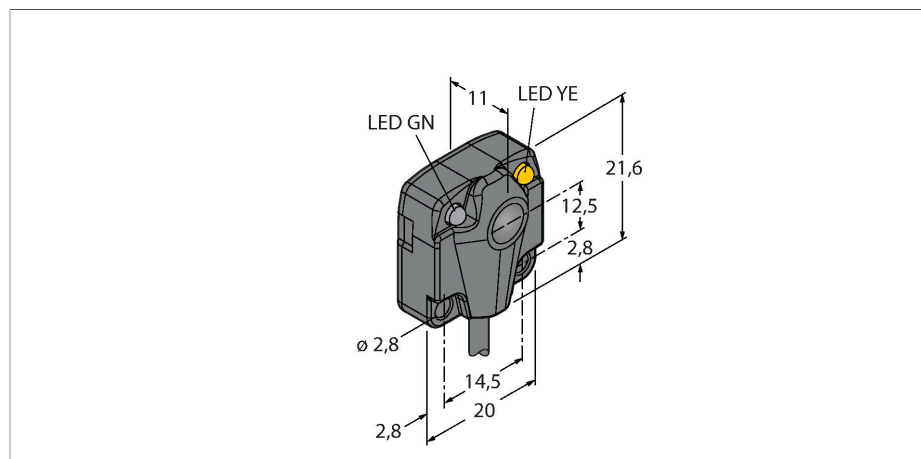


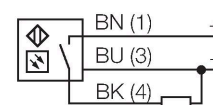
# RO1.8M-Q10F-AP6X2

## Sensor fotoeléctrico – sensor fotoeléctrico en modo opuesto (receptor) sensor en miniatura



- Cable, 2 m
- Grado de protección IP67
- Material de la lente vidrio
- Tensión de servicio: 10...30 VCC
- Salida de conmutación PNP, activación con luz

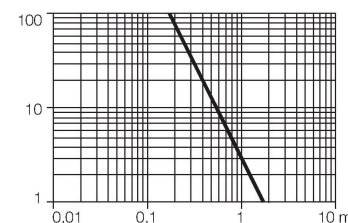
### Esquema de conexiones



### 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.

Curva de alcance  
Alta ganancia en relación con el alcance



Tipo	RO1.8M-Q10F-AP6X2
N.º de ID	7700476
Tipo de luz	IR
Longitud de onda	880 nm
Alcance	0...1800 mm
Tensión de servicio	10...30 VCC
Ondulación residual	< 10 % U <sub>ss</sub>
Corriente sin carga	≤ 15 mA
Protección cortocircuito	sí / cíclica
Protección contra polaridad inversa	sí
Salida eléctrica	Contacto NA, funcionamiento con luz, PNP
Frecuencia de conmutación	0.083 kHz
Disparo por sobrecarga	> 220 mA
Diseño	Rectangular
Medidas	21.6 x 20 x 10 mm
Material de la cubierta	Plástico, ABS, Negro
Lente	Vidrio
Conexión eléctrica	Cables, 2 m
Nº de conductores	3
Sección transversal del conductor	0.8 mm <sup>2</sup>
Temperatura ambiente	-40...+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, Verde
Indicación de alarma	LED Amarillo intermitente