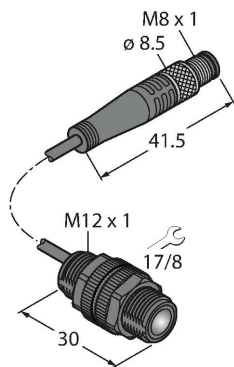


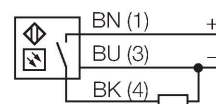
S12-2APRL-Q3

Sensor fotoeléctrico – Sensor fotoeléctrico en modo opuesto (receptor)



- Cable de 2 m, 3 polos
- Tensión de alimentación 10-30 VDC
- Funcionamiento con luz
- PNP

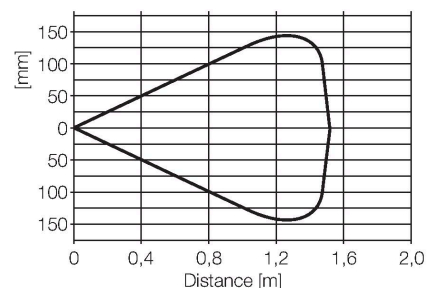
Esquema de conexiones



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. El buen contraste entre el estado luminoso y de oscuridad presentes en este modo de detección permiten la operación a distancias mayores y bajo condiciones difíciles.

curva de alcance



Tipo	S12-2APRL-Q3
N.º de ID	3087417
Datos ópticos	
Función	Sensor de modo opuesto
Modo de funcionamiento	Receptor
Longitud de onda	880 nm
Alcance	0...20 mm
Datos eléctricos	
Tensión de servicio	10...30 VCC
Corriente sin carga	≤ 15 mA
Salida eléctrica	Contacto NA, funcionamiento con luz, PNP
Frecuencia de conmutación	≤ 55 Hz
Retardo de la activación	≤ 1 s
Retardo de la activación	≤ 1 ms
Tiempo de respuesta típica	< 11 ms
Datos mecánicos	
Diseño	Tubo, S12-2
Medidas	Ø 12 x 30.4 mm
Material de la cubierta	Plástico, Material termoplástico
Lente	Lexan, Policarbonato
Conexión eléctrica	Cable con conector, M8 x 1, 0.15 m, PVC
Nº de conductores	3
Sección transversal del conductor	0.34 mm ²

Temperatura ambiente	-25...+50 °C
Grado de protección	IP67
Propiedades espec.	Encapsulated
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
Pruebas/aprobaciones	