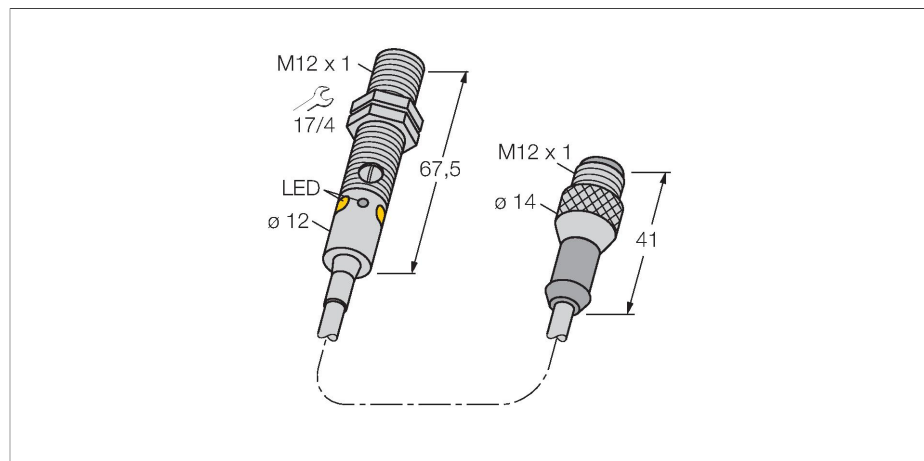


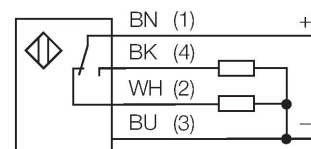
M12APRQPMA20

Sensor fotoeléctrico – Sensor fotoeléctrico en modo opuesto (receptor)



- Cable con conector, PUR, 150 mm, M12 x 1, 4 polos
- Grado de protección IP67 / IP68
- Carcasa de metal
- LED visible a 360°
- Indicación de alta ganancia insuficiente
- Ajuste de la sensibilidad por medio del potenciómetro
- Tensión de servicio: 10...30 VCC
- Salida de conmutación PNP (PIN 4), activación con luz
- PIN 2 no ocupado

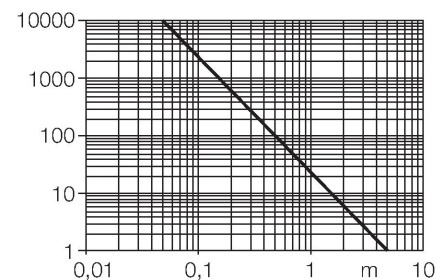
Esquema de conexiones



Principio de Funcionamiento

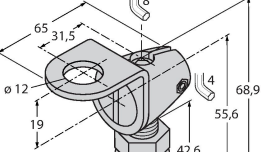
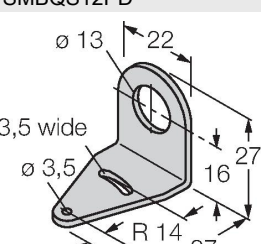
El sensor de modo opuesto se compone de un emisor y un receptor. Los sensores se instalan de tal manera que el haz de luz del emisor incide directamente en el receptor. Cuando el objeto interrumpe o debilita el haz de luz, se activa la conmutación. Los sensores de modo opuesto son los dispositivos fotoeléctricos 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



M12APRQPMA20

Tipo	M12APRQPMA20
N.º de ID	3095633
Datos ópticos	
Función	Sensor de modo opuesto
Modo de funcionamiento	Receptor
Alcance	0...5000 mm
Datos eléctricos	
Tensión de servicio	10...30 VCC
Ondulación residual	< 10 % U _{ss}
Corriente DC nominal	≤ 100 mA
Corriente sin carga	≤ 20 mA
Protección cortocircuito	sí
Protección contra polaridad inversa	sí
Salida eléctrica	Contacto antivalente, PNP
Frecuencia de conmutación	≤ 500 Hz
Retardo de la activación	≤ 100 ms
Datos mecánicos	
Diseño	Tubo roscado, M12
Medidas	Ø 12 x 67.5 mm
Material de la cubierta	Metal, CuZn, Niquelado
Lente	Plástico, PMMP
Conexión eléctrica	Cable con conector, M12 x 1, 0.15 m, PUR
Temperatura ambiente	-20...+60 °C

SMB12FAM10 	3011221 escuadra de montaje, acero inoxidable, para el modelo M12, rosca M10 x 1,5	SMB12MM	3027635 ángulo de montaje, acero inoxidable, para los modelos M12
SMBQS12PD 	3059606 Escuadra de montaje; material VA 1.4401, para el modelo constructivo QS12 & M12		