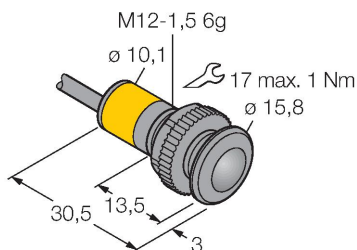


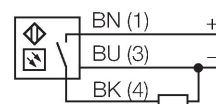
SB12TAPR

Sensor fotoeléctrico – Sensor fotoeléctrico en modo opuesto (receptor)



- Clavija M8x1, 3 polos
- Tensión de alimentación 10-30 VDC
- Funcionamiento con luz
- PNP

Esquema de conexiones

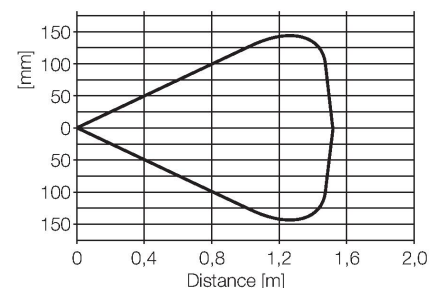


Tipo	SB12TAPR
N.º de ID	3011158
Datos ópticos	
Función	Sensor de modo opuesto
Modo de funcionamiento	Receptor
Alcance	0...1500 mm
Datos eléctricos	
Tensión de servicio	10...30 VCC
Corriente DC nominal	≤ 100 mA
Corriente sin carga	≤ 15 mA
Salida eléctrica	Contacto NA, funcionamiento con luz, PNP
Frecuencia de conmutación	≤ 235 Hz
Retardo de la activación	≤ 1000 ms
Tiempo de respuesta típica	< 2.5 ms
Datos mecánicos	
Diseño	Tubo, SB12
Medidas	Ø 12 x 30.5 mm
Material de la cubierta	Plástico, Material termoplástico
Lente	Plástico, Polycarbonate
Conexión eléctrica	Cables, 2 m, PVC
Nº de conductores	3
Sección transversal del conductor	0.34 mm ²
Temperatura ambiente	-20...+50 °C

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



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
Pruebas/aprobaciones	