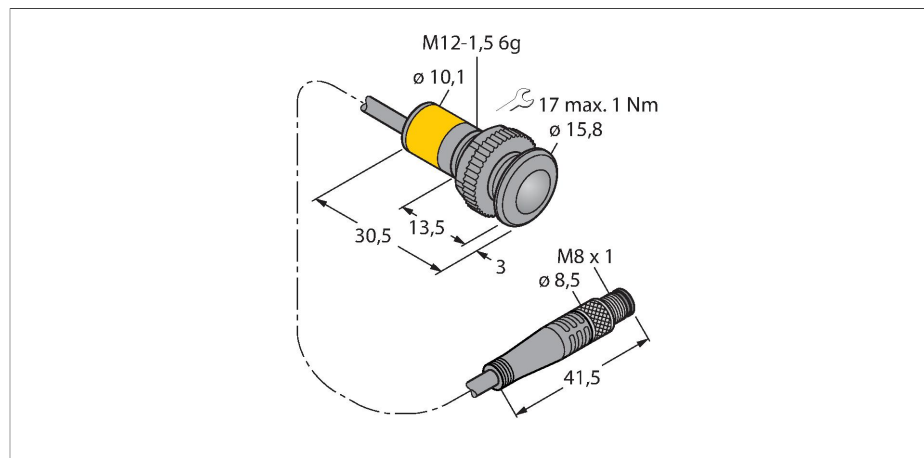


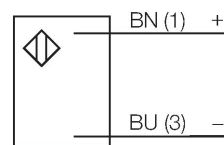
SB12TE1Q3

Sensor fotoeléctrico – Sensor fotoeléctrico en modo opuesto (emisor)



- Clavija M8x1, 3 polos
- Tensión de alimentación 10-30 VDC

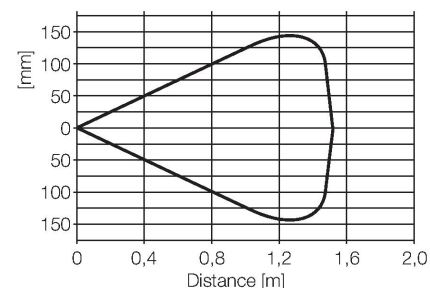
Esquema de conexiones



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	SB12TE1Q3
N.º de ID	3011139
Datos ópticos	
Función	Sensor de modo opuesto
Modo de funcionamiento	Emisor
Tipo de luz	IR
Longitud de onda	880 nm
Alcance	0...1500 mm
Datos eléctricos	
Tensión de servicio	10...30 VCC
Corriente DC nominal	≤ 100 mA
Corriente sin carga	≤ 15 mA
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	Cable con conector, M8 x 1, 0.15 m, PVC
Nº de conductores	3
Sección transversal del conductor	0.34 mm ²
Temperatura ambiente	-20...+50 °C

Grado de protección	IP67
Indicación de la tensión de servicio	LED, Verde
Mensaje de error	LED, Verde, intermitente
Indicación de exceso de ganancia	LED
Pruebas/aprobaciones	