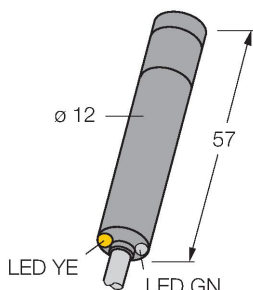


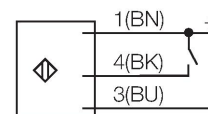
M126E1LD W/30

Sensor fotoeléctrico – Sensor de modo opuesto (emisor-láser)



- Cable, PVC, 9 m, 4 hilos
- Grado de protección IP67 / IP68
- Carcasa de aluminio
- LED visible a 360°
- Clase de láser 1
- Tensión de servicio: 10...30 VCC

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.

Tipo	M126E1LD W/30
N.º de ID	3053811
Datos ópticos	
Función	Sensor de modo opuesto
Modo de funcionamiento	emisor de láser
Tipo de luz	Rojo
Longitud de onda	650 nm
Clase de láser	▲ 1
Diámetro del haz	2 mm
Alcance	30000 mm
Datos eléctricos	
Tensión de servicio	10...30 VCC
Corriente sin carga	≤ 30 mA
Protección contra polaridad inversa	sí
Retardo de la activación	≤ 30 ms
Datos mecánicos	
Diseño	Tubo, M12
Medidas	Ø 12 x 67.5 mm
Material de la cubierta	Metal, AL, Negro
Lente	Plástico, Acrylic
Conexión eléctrica	Cables, 9 m, PVC
Nº de conductores	3
Sección transversal del conductor	0.35 mm²
Temperatura ambiente	-20...+60 °C
Grado de protección	IP67
Propiedades espec.	Láser
Indicación de la tensión de servicio	LED, Verde
Indicación de exceso de ganancia	LED

Indicación de liberación LED, Amarillo

Pruebas/aprobaciones