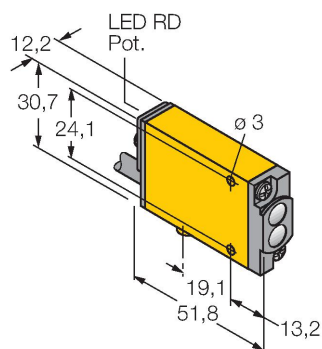


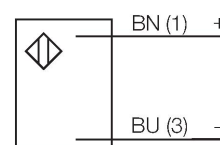
SMA31EL

Sensor fotoeléctrico – Sensor fotoeléctrico en modo opuesto (emisor)



- Cable, PVC, 2 m
- Grado de protección IP67
- Voltaje de funcionamiento: 24...240 VCC

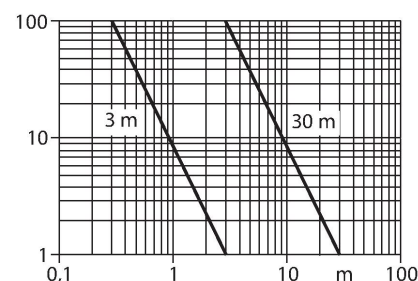
Esquema de conexiones



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.

curva de alcance
Alta ganancia en relación con el alcance



Tipo	SMA31EL
N.º de ID	3026059
Datos ópticos	
Función	Sensor de modo opuesto
Modo de funcionamiento	Emisor
Tipo de luz	IR
Longitud de onda	880 nm
Alcance	0...30000 mm
Datos eléctricos	
Tensión de servicio	24...240 VCA
Retardo de la activación	≤ 300 ms
Tiempo de respuesta típica	< 2 ms
Opción de configuración	potenciometro
Datos mecánicos	
Diseño	Rectangular con rosca, Mini Beam
Medidas	Ø 18 mm
Material de la cubierta	Plástico, Material termoplástico, Amarillo
Lente	Plástico, Acrylic
Conexión eléctrica	Cables, 2 m, PVC
Nº de conductores	2
Temperatura ambiente	-20...+70 °C
Grado de protección	IP67
Propiedades espec.	Encapsulated
Indicación de exceso de ganancia	LED

