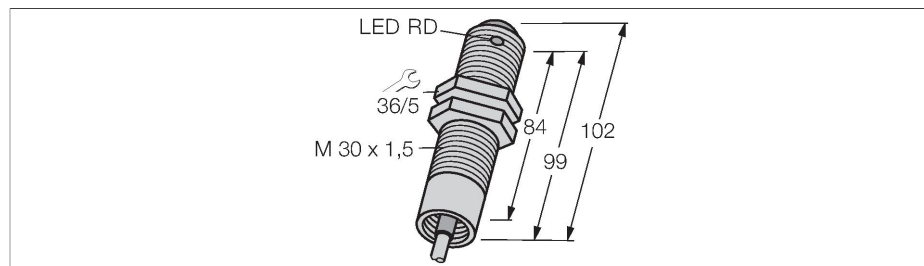


SMA30SELB

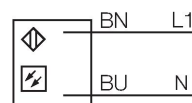
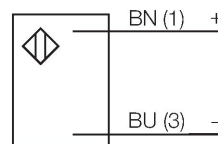
Sensor fotoeléctrico – Sensor fotoeléctrico en modo opuesto (emisor)



Tipo	SMA30SELB
N.º de ID	3027372
Datos ópticos	
Función	Sensor de modo opuesto
Modo de funcionamiento	Emisor
Tipo de luz	IR
Longitud de onda	950 nm
Alcance	0...150000 mm
Datos eléctricos	
Tensión de servicio	10...30 VCC
Tensión de servicio	12...240 VCA
Corriente DC nominal	≤ 20 mA
Corriente sin carga	≤ 20 mA
Retardo de la activación	≤ 0 ms
Datos mecánicos	
Diseño	Tubo, SM30
Medidas	Ø 30 x 102 mm
Material de la cubierta	Metal, Acero inoxidable
Lente	Plástico, Acrílico
Conexión eléctrica	Cables, 2 m, PVC
Nº de conductores	2
Sección transversal del conductor	0.5 mm²
Temperatura ambiente	-40...+70 °C
Grado de protección	IP67
Propiedades espec.	Resistente a los productos químicos Encapsulated
Indicación de la tensión de servicio	LED, Verde
Indicación de exceso de ganancia	LED

- Frecuencia B
- Frecuencia de modulación B requiere receptores con la misma frecuencia
- Voltaje de funcionamiento de 10...30 VCC, 12...240 VCA

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. Excelente contraste entre el estado de luminosidad y oscuridad y niveles muy altos de potencia óptica se presentan en este modo de detección, permitiendo por lo tanto la operación a distancias mayores y bajo condiciones difíciles.
curva de alcance

Pruebas/aprobaciones

Aprobaciones

CE, cURus, CSA

alta ganancia en relación con el alcance