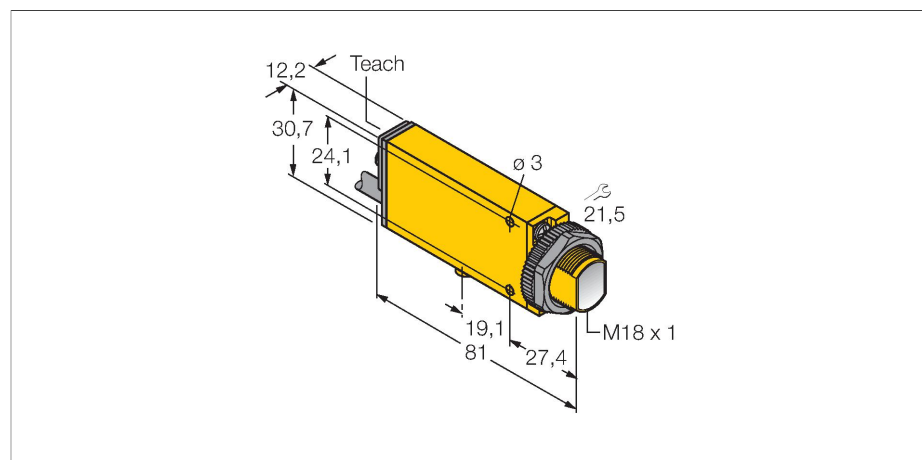


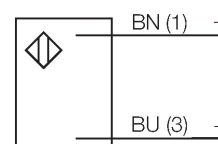
SMU31EL

Sensor fotoeléctrico – Sensor fotoeléctrico en modo opuesto (emisor)



- Cable, PVC, 2 m
- Grado de protección IP67
- Tensión de servicio: 24...240 VCC ó 24...240 VCA

Esquema de conexiones

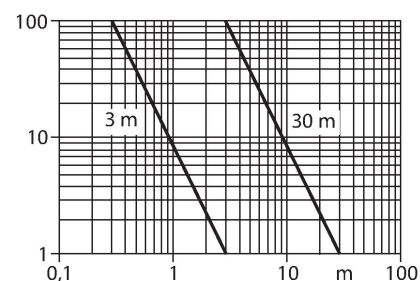


Tipo	SMU31EL
N.º de ID	3055898
Datos ópticos	
Función	Sensor de modo opuesto
Modo de funcionamiento	Emisor
Tipo de luz	IR
Longitud de onda	880 nm
Alcance	0...30000 mm
Datos eléctricos	
Tensión de servicio	24...240 VCC
Tensión de servicio	24...240 VCA
Retardo de la activación	≤ 0 ms
Tiempo de respuesta típica	< 20 ms
Opción de configuración	potenciómetro
Datos mecánicos	
Diseño	Rectangular con rosca, Mini Beam
Medidas	Ø 18 x 81 x 12.3 x 30.7 mm
Material de la cubierta	Plástico, Material termoplástico, Amarillo
Lente	Plástico, Acrylic
Conexión eléctrica	Cables, 2 m, PVC
Nº de conductores	2
Sección transversal del conductor	0.5 mm ²
Temperatura ambiente	-20...+55 °C
Grado de protección	IP67

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



Propiedades espec.	Encapsulated
Indicación de exceso de ganancia	LED
Pruebas/aprobaciones	
MTTF	853 Años según SN 29500 (ed. 99) 40 °C
Aprobaciones	CE, cURus, CSA

