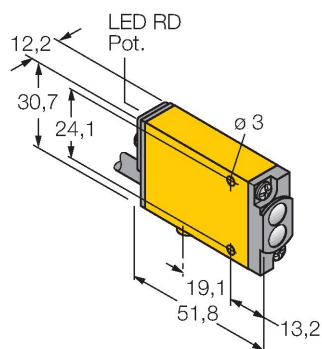


SM2A31RF

Sensor fotoeléctrico – Sensor fotoeléctrico en modo opuesto (receptor)



- Cable, PVC, 2 m
- Grado de protección IP67
- La sensibilidad se ajusta por medio del potenciómetro
- Indicador de ajuste
- Tensión de servicio: 24...240 VCA
- Salida de conmutación bipolar
- Activación con/sin luz

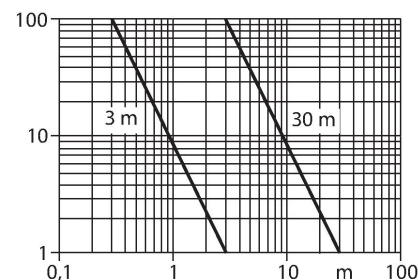
Esquema de conexiones



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.

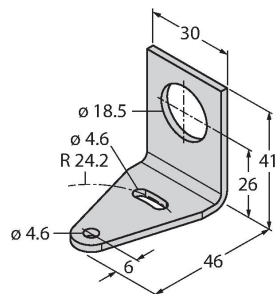
curva de alcance
Alta ganancia en relación con el alcance



Tipo	SM2A31RF
N.º de ID	3027896
Datos ópticos	
Función	Sensor de modo opuesto
Modo de funcionamiento	Receptor
Datos eléctricos	
Tensión de servicio	24...240 VCA
Salida eléctrica	Salida de relé
Datos mecánicos	
Diseño	Rectangular con rosca, Mini Beam
Material de la cubierta	Plástico, PBT, Amarillo
Lente	Plástico, Acrílico
Conexión eléctrica	Cables
Temperatura ambiente	-20...+70 °C
Grado de protección	IP67
Pruebas/aprobaciones	
MTTF	777 Años según SN 29500 (ed. 99) 40 °C
Aprobaciones	CE, cURus, CSA

SMB18A

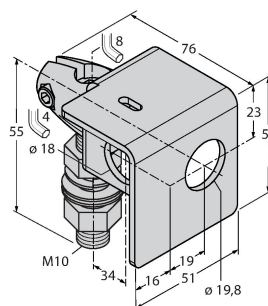
3033200



Soporte de montaje, en ángulo recto, acero inoxidable, para sensores con rosca de 18mm

SMB18AFAM10

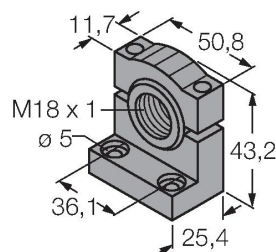
3012558



escuadra de montaje, material VA 1.4401, para rosca de 18mm, rosca M10 x 1,5

SMB18SF

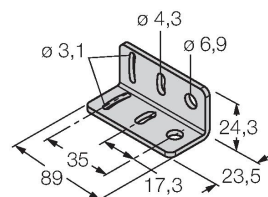
3052519



soporte de montaje, PBT negro, para sensores con rosca de 18mm, orientable

SMB312B

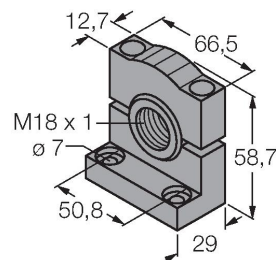
3025519



ángulo de montaje, acero inoxidable, para el modelo MINI-BEAM NAMUR

SMB3018SC

3053952



escuadra de montaje, PBT negro, para rosca de 18 mm