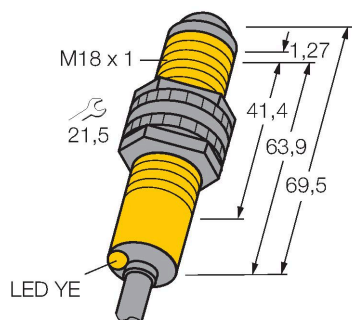


S186ELD

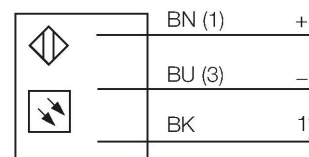
Sensor fotoeléctrico – Láser emisor



Tipo	S186ELD
N.º de ID	3031407
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	(elíptico) 2,5 mm
Alcance	0...15000 mm
Datos eléctricos	
Tensión de servicio	10...30 VCC
Ondulación residual	< 10 % U _{ss}
Corriente sin carga	≤ 35 mA
Retardo de la activación	≤ 100 ms
Datos mecánicos	
Diseño	Tubo, S18
Medidas	Ø 18 x 69,5 mm
Material de la cubierta	Plástico, Material termoplástico
Lente	Plástico, Acrílico
Conexión eléctrica	Cables, 2 m, PVC
Nº de conductores	2
Sección transversal del conductor	0,34 mm ²
Temperatura ambiente	-40...+50 °C
Grado de protección	IP67 IP69

- Cable, PVC, 2 m
- Grado de protección IP67/IP69K
- Temperatura ambiente: -10...+50 °C
- Tensión de servicio: 10...30 VCC

Esquema de conexiones

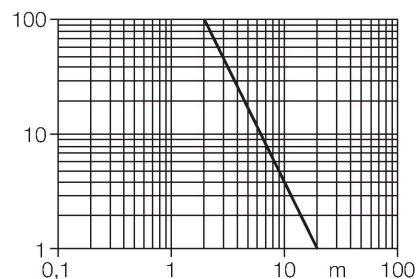


Principio de Funcionamiento

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.

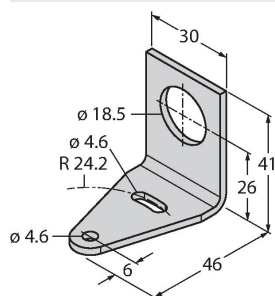
curva de alcance
Alta ganancia en relación con el alcance

Propiedades espec.	Lavable
Indicación de la tensión de servicio	LED, Verde
Indicación de exceso de ganancia	LED
Pruebas/aprobaciones	
Aprobaciones	CE, UL, CSA



SMB18A

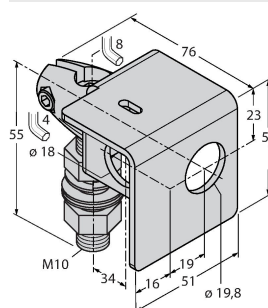
3033200



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

SMB18AFAM10

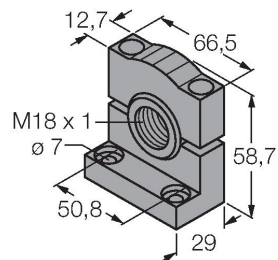
3012558



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

SMB3018SC

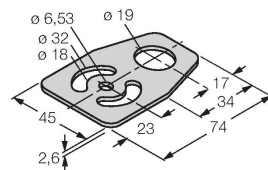
3053952



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

SMBAMS18P

3073134



escuadra de montaje, acero
inoxidable, para sensores con rosca
de 18 mm