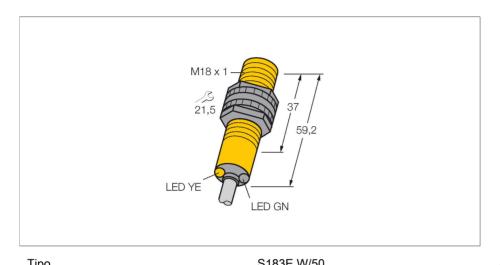


S183E W/50 Sensor fotoeléctrico – Sensor fotoeléctrico en modo opuesto (emisor)

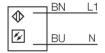




Tipo	S183E W/50
N.º de ID	3075565
Datos ópticos	
Función	Sensor de modo opuesto
Modo de funcionamiento	Emisor
Tipo de luz	IR
Longitud de onda	950 nm
Alcance	020000 mm
Datos eléctricos	
Tensión de servicio	20250 VCA
Retardo de la activación	≤ 100 ms
Datos mecánicos	
Diseño	Tubo, S18
Medidas	Ø 18 mm
Material de la cubierta	Plástico, Material termoplástico
Lente	Plástico, Policarbonato
Conexión eléctrica	Cables, 2 m, PVC
N° de conductores	2
Sección transversal del conductor	0.5 mm ²
Temperatura ambiente	-40+70 °C
Grado de protección	IP67 IP69
Propiedades espec.	Lavable
Indicación de la tensión de servicio	LED, Verde

■Cable, 2 m	
■Grado de protección IP67	
■Temperatura ambiente: -40+70 °C	
■Tensión de servicio: 20250 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. 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



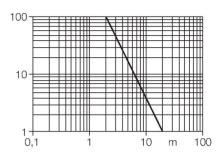
Indicación de exceso de ganancia

LED

Pruebas/aprobaciones

Aprobaciones

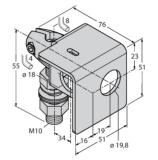
CE, UL, CSA



SMB18A

3033200

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



SMB18AFAM10

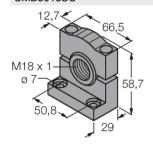
3012558

3073134

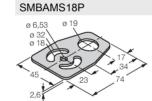
escuadra de montaje, material VA 1.4401, para rosca de 18mm, rosca M10 x 1,5

SMB3018SC

3053952



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



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