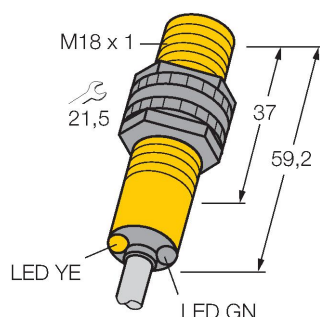


S186ES

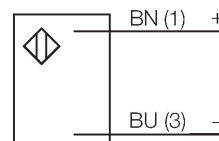
Sensor fotoeléctrico – Sensor fotoeléctrico en modo opuesto (emisor)



Tipo	S186ES
N.º de ID	3030151
Datos ópticos	
Función	Sensor de modo opuesto
Modo de funcionamiento	Emisor
Tipo de luz	IR
Longitud de onda	950 nm
Alcance	0...20000 mm
Datos eléctricos	
Tensión de servicio	10...30 VCC
Ondulación residual	< 10 % U _{ss}
Datos mecánicos	
Diseño	Tubo roscado, S18
Medidas	Ø 18 mm
Material de la cubierta	Plástico, PBT
Lente	Plástico, Lexan
Conexión eléctrica	Cables, 2 m, PVC
Nº de conductores	4
Sección transversal del conductor	0.5 mm ²
Temperatura ambiente	-40...+70 °C
Grado de protección	IP67
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: 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

