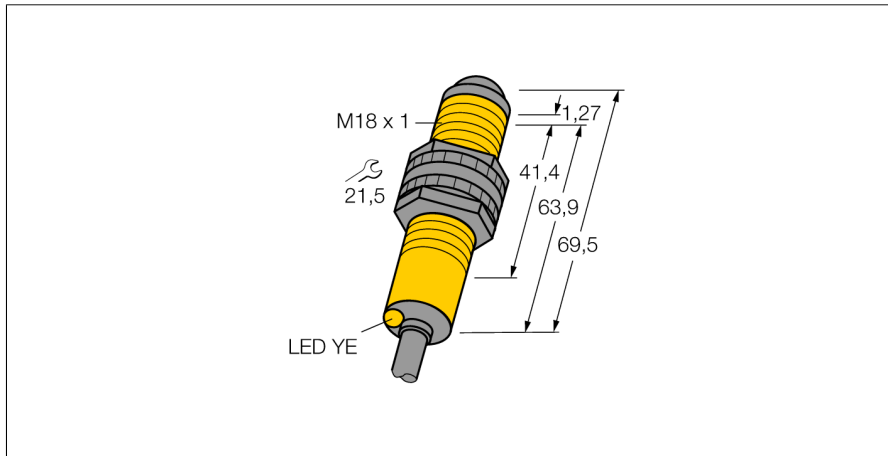


**Opto sensor
láser emisor
S186ELD**

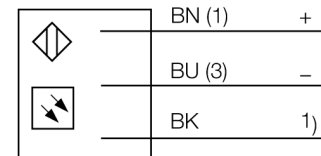
TURCK

Industrial
Automation



- modelo 18 x 1
- cable de conexión, 2 m
- alcance hasta 60 m

Esquema de conexiones

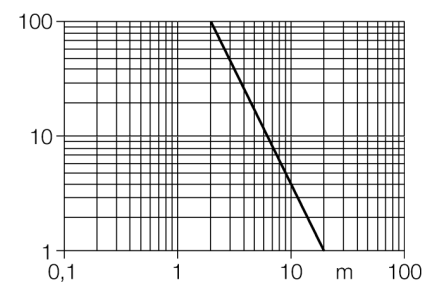


Principio de funcionamiento

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



Designación de tipo	S186ELD
N° de identificación	3031407
Modo de funcionamiento	sensor fotoeléctrico en modo opuesto (emisor)
Tipo de luz	rojo
Longitud de onda	670 nm
Clase de láser	▲ 2
Diámetro del haz	(elíptico) 2,5 mm
Alcance	0...20000 mm
Temperatura ambiente	-10... +50°C
Tensión de servicio	10...30 VDC
Ondulación residual	< 10 % U _s
Corriente sin carga I ₀	≤ 35 mA
Modelo	cilíndrico/roscado, S18
Medidas	69.5 mm
Diámetro de la carcasa	18 mm
Material de la carcasa	plástico, PBT
Lente	plástico, acrílico
Conexión	cable
Longitud del cable	2 m
Sección transversal del cable	3 x 0.34mm ²
Grado de protección	IP67
Indicación de la tensión de servicio	LED verde

**Opto sensor
láser emisor
S186ELD**

TURCK

Industrial
Automation

Accesorios

Modelo	N° de identificación		Dibujo acotado
SMB18A	3033200	escuadra de montaje, 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	