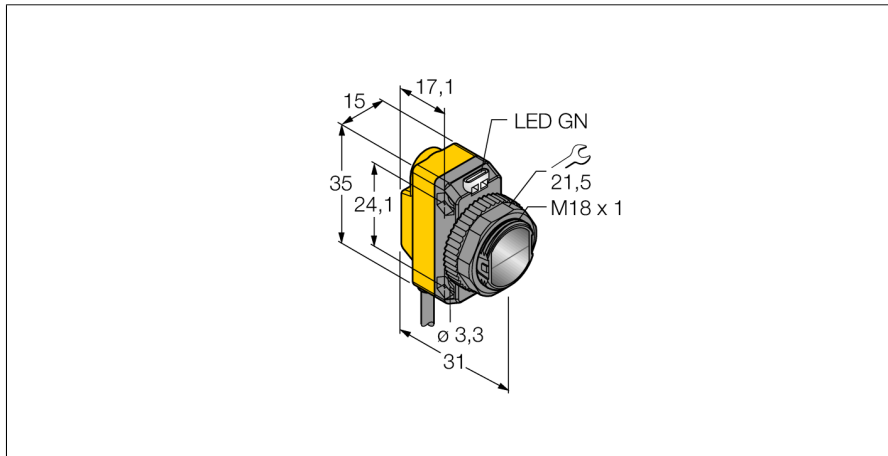


Opto sensor laser emitter QS186LE

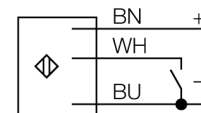
TURCK

Industrial
Automation



- cable, PVC, 2 m
- grado de protección IP67
- LED visible a 360°
- cable, 2 m
- clase de láser 1

Esquema de conexiones



Designación de tipo	QS186LE
N° de identificación	3070252
Modo de funcionamiento	sensor de modo opuesto (emisor-láser)
Tipo de luz	rojo
Longitud de onda	650 nm
Clase de láser	▲ 1
Alcance	0...30000 mm
Temperatura ambiente	-10... +50°C
Tensión de servicio	10...30 VDC
Ondulación residual	< 10 % U _n
Corriente DC nominal	≤ 100 mA
Corriente sin carga I ₀	≤ 35 mA
Protección cortocircuito	sí
Protección contra polaridad inversa	sí
Retardo de la activación	≤ 250 ms
Retardo de la activación	≤ 0.25 s
Modelo	rectangular, QS18
Medidas	31 x 15 x 35 mm
Material de la carcasa	plástico, ABS
Lente	plástico, acrílico
Conexión	cable, PVC
Longitud del cable	2 m
Sección transversal del cable	3 x 0.5mm ²
Grado de protección	IP67
MTTF	530Años según SN 29500 (ed. 99) 40°C
Indicación de la tensión de servicio	LED verde

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 depende del alcance (clase 6EB/RB)

