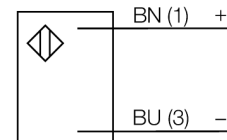


Opto sensor
sensor fotoeléctrico en modo opuesto (emisor)
TM186E

- cable, 2 m
- grado de protección IP67
- Temperatura ambiente: -40...+70 °C
- carcasa de metal
- Tensión de servicio: 10...30 VCC

Esquema de conexiones

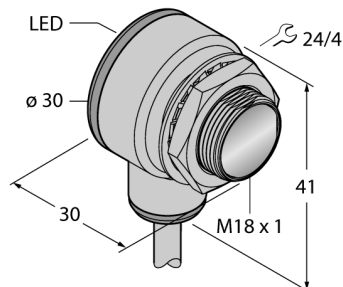
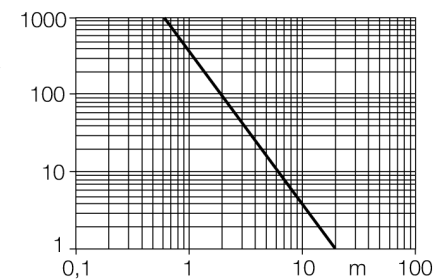


Principio de funcionamiento

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



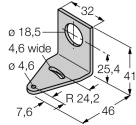
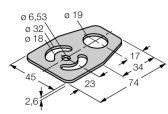
Designación de tipo	TM186E
N° de identificación	3042006
Modo de funcionamiento	sensor fotoeléctrico en modo opuesto (emisor)
Tipo de luz	rojo
Longitud de onda	625 nm
Alcance	0...20000 mm
Temperatura ambiente	-40... +70°C
Tensión de servicio	10...30 VDC
Ondulación residual	< 10 % U _s
Corriente sin carga I ₀	≤ 20 mA
Modelo	cilíndrico/roscado, TM18
Medidas	30 x 30 x 41 mm
Material de la carcasa	metal/plástico, CuZn
Lente	plástico, Lexan
Conexión	cable
Longitud del cable	2 m
Sección transversal del cable	2 x 0.5mm ²
Grado de protección	IP67
Indicación de la tensión de servicio	LED verde

**Opto sensor
sensor fotoeléctrico en modo opuesto (emisor)
TM186E**

TURCK

Industrial
Automation

Accesorios

Modelo	N° de identificación		Dibujo acotado
SMBT18Y	3069554	Escuadra de montaje, en ángulo recto, para sensores con rosca de 18 mm, 15.3 mm versión para cable o conector macho M12 x 1	
SMB18A	3033200	escuadra de montaje, acero inoxidable, para sensores con rosca de 18mm	 <p>Technical drawing of the SMB18A mounting bracket. It shows a 90-degree L-shaped bracket with a hole for a sensor. Dimensions include: a vertical leg of 32 mm, a horizontal leg of 46 mm, a hole diameter of 18.5 mm, a hole offset of 4.6 mm from the corner, a hole diameter of 4.6 mm, a distance of 25.4 mm from the hole center to the end of the horizontal leg, a distance of 4 mm from the hole center to the end of the vertical leg, and a rounded corner with a radius of R 24.2 mm.</p>
SMBAMS18P	3073134	escuadra de montaje, acero inoxidable, para sensores con rosca de 18 mm	 <p>Technical drawing of the SMBAMS18P mounting bracket. It shows a square-shaped bracket with a hole for a sensor. Dimensions include: a hole diameter of 19 mm, a hole diameter of 32 mm, a hole diameter of 18 mm, a distance of 17 mm from the hole center to the top edge, a distance of 34 mm from the hole center to the right edge, a distance of 45 mm from the hole center to the bottom edge, a distance of 23 mm from the hole center to the left edge, a distance of 74 mm from the hole center to the bottom-right corner, and a thickness of 2.8 mm.</p>