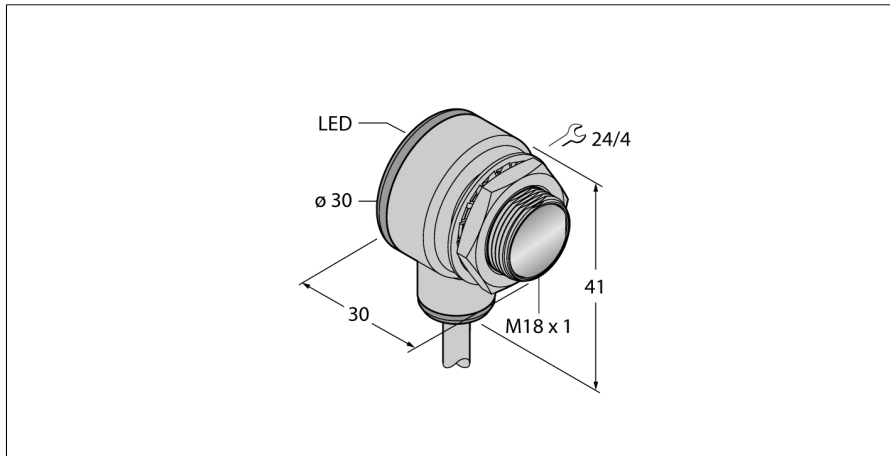


Opto sensor
sensor fotoeléctrico en modo opuesto (receptor)
TM18VP6R



- cable, 2 m
- grado de protección IP67
- Temperatura ambiente: -40...+70 °C
- carcasa de metal
- Tensión de servicio: 10...30 VCC
- salida de conmutación PNP, activación con y sin luz

Esquema de conexiones

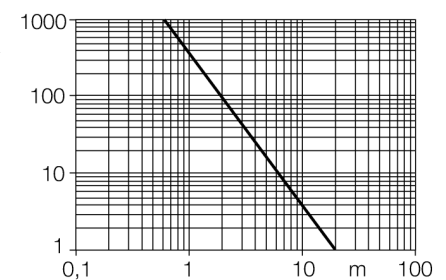


Principio de funcionamiento

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

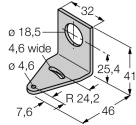
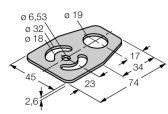
Alta ganancia en relación con el alcance



Designación de tipo	TM18VP6R
N° de identificación	3042035
Modo de funcionamiento	sensor fotoeléctrico en modo opuesto (receptor)
Alcance	0...20000 mm
Temperatura ambiente	-40... +70°C
Tensión de servicio	10...30 VDC
Corriente sin carga I ₀	≤ 25 mA
Protección cortocircuito	sí/ cíclica
Protección contra polaridad inversa	sí
Función de salida	contacto inversor, PNP
Frecuencia de conmutación	≤ 440 Hz
Retardo de la activación	≤ 100 ms
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	4 x 0.5mm ²
Grado de protección	IP67
Indicación de la tensión de servicio	LED verde
Indicación estado de conmutación	LED amarillo
Mensaje de error	LED verde intermitente
Indicación de alarma	LED amarillo intermitente

**Opto sensor
sensor fotoeléctrico en modo opuesto (receptor)
TM18VP6R**

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 an 18mm thread. Dimensions include: hole diameter $\phi 18.5$, hole width 4.6, hole depth 4.6, a 7.6mm wide base, a 32mm wide top flange, a 25.4mm vertical distance from the hole to the bottom edge, a 41mm total height, a 46mm total width, and a radius of R 24.2.</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 rectangular plate with a hole for an 18mm thread. Dimensions include: hole diameter $\phi 18$, hole width 6.53, hole depth 2.8, a 19mm wide top flange, a 17mm vertical distance from the hole to the bottom edge, a 34mm total height, a 74mm total width, and a 23mm distance from the hole to the right edge.</p>