

**sensor fotoeléctrico**  
**sensor fotoeléctrico en modo opuesto (receptor)**  
**T18SP6R**



- cable, 2 m
- grado de protección IP67
- Temperatura ambiente: -40...+70 °C
- selección de activación con/sin luz o con luz y función de alarma
- Tensión de servicio: 10...30 VCC
- salida de conmutación PNP, contacto inversor

**Esquema de conexiones**

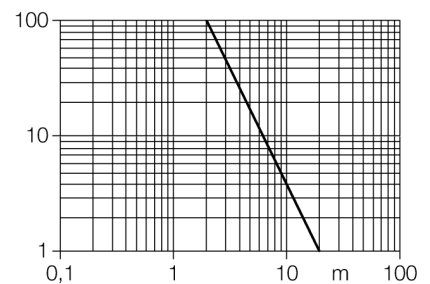


**Principio de funcionamiento**

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



<b>Designación de tipo</b>	T18SP6R
N° de identificación	3032473
<b>Modo de funcionamiento</b>	sensor fotoeléctrico en modo opuesto (receptor)
Alcance	0...20000 mm
Temperatura ambiente	-40... +70°C
<b>Tensión de servicio</b>	10...30 VDC
Corriente sin carga I <sub>0</sub>	≤ 25 mA
Protección cortocircuito	sí/ cíclica
Protección contra polaridad inversa	sí
Función de salida	conexión programable, PNP
Frecuencia de conmutación	≤ 160 Hz
Retardo de la activación	≤ 100 ms
Disparo por sobrecarga	> 220 mA
<b>Modelo</b>	cilíndrico/roscado, T18
Medidas	30 x 30 x 41.5 mm
Material de la carcasa	plástico, PBT
Lente	plástico, Lexan
Conexión	cable
Longitud del cable	2 m
Sección transversal del cable	4 x 0.5mm <sup>2</sup>
Grado de protección	IP67
<b>Indicación de la tensión de servicio</b>	LED verde
Indicación estado de conmutación	LED amarillo
Mensaje de error	LED verde intermitente
Indicación de alarma	LED amarillo intermitente

**sensor fotoeléctrico**  
**sensor fotoeléctrico en modo opuesto (receptor)**  
**T18SP6R**

**Accesorios**

Modelo	N° de identificación		Dibujo acotado
SMB1815SF	3053279	ángulo de montaje, negro PBT, para puntos PICO-GUARD	
SMB18A	3033200	escuadra de montaje, acero inoxidable, para sensores con rosca de 18mm	
SMB18FM	3079421	Soporte de montaje, cilindro, negro, rosca exterior M22 x1,5 mm, rosca interior M18 x 1, para sensores con rosca de 18 mm	
SMBAMS18P	3073134	escuadra de montaje, acero inoxidable, para sensores con rosca de 18 mm	