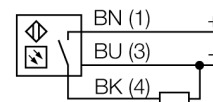


**Opto sensor**  
**sensor fotoeléctrico en modo opuesto (receptor)**  
**TM18AP6RQ8**



- clavija, M12 x 1, 5 polos
- grado de protección IP67/IP69K
- Temperatura ambiente: -40...+70° C
- carcasa de metal
- Tensión de servicio: 10...30 VCC
- salida de conmutación PNP, activación con luz

**Esquema de conexiones**

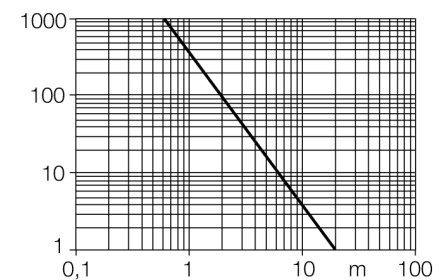


**Principio de funcionamiento**

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



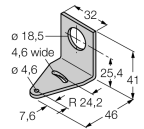
<b>Designación de tipo</b>	TM18AP6RQ8
N° de identificación	3042009
<b>Modo de funcionamiento</b>	sensor fotoeléctrico en modo opuesto (receptor)
Alcance	0...20000 mm
Temperatura ambiente	-40... +70°C
<b>Tensión de servicio</b>	10...30 VDC
Corriente sin carga I <sub>0</sub>	≤ 25 mA
Protección cortocircuito	sí/ cíclica
Protección contra polaridad inversa	sí
Función de salida	contacto de cierre, activación con luz, PNP
Frecuencia de conmutación	≤ 440 Hz
Retardo de la activación	≤ 100 ms
<b>Modelo</b>	cilíndrico/roscado, TM18
Medidas	30 x 30 x 49 mm
Material de la carcasa	metal/plástico, CuZn
Lente	plástico, Lexan
Conexión	conector, M12 x 1
Grado de protección	IP67 / IP69K
<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

**Opto sensor  
sensor fotoeléctrico en modo opuesto (receptor)  
TM18AP6RQ8**

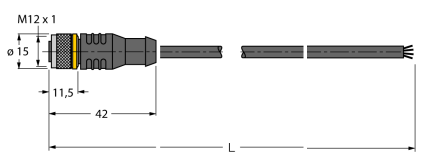
**TURCK**

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	
SMBAMS18P	3073134	escuadra de montaje, acero inoxidable, para sensores con rosca de 18 mm	

**Accesorios de cableado**

Modelo	N° de identificación		Dibujo acotado
RKC4.4T-2/TEL	6625013	Cable de conexión, conector hembra M12, recto, 4 polos, longitud de cable: 2m, material de la funda: PVC, negro; homologación cULus; disponibles otras longitudes de cable y variantes, véase <a href="http://www.turck.com">www.turck.com</a>	
WKC4.4T-2/TEL	6625025	Cable de conexión, conector hembra M12, acodado, 4 polos, longitud de cable: 2m, material de la funda: PVC, negro; homologación cULus; disponibles otras longitudes de cable y variantes, véase <a href="http://www.turck.com">www.turck.com</a>	