

Opto sensor
sensor fotoeléctrico en modo opuesto (receptor)
TM18VP6RQ8



- 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 y sin luz

Esquema de conexiones

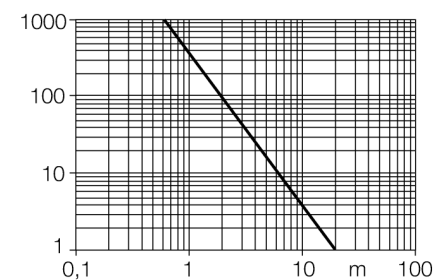


Principio de funcionamiento

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



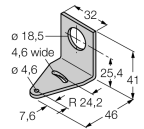
| | |
|---|---|
| Designación de tipo | TM18VP6RQ8 |
| N° de identificación | 3042036 |
| Modo de funcionamiento | sensor fotoeléctrico en modo opuesto (receptor) |
| Alcance | 0...20000 mm |
| Temperatura ambiente | -40... +70°C |
| Tensión de servicio | 10...30 VDC |
| Corriente sin carga I ₀ | ≤ 25 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 49 mm |
| Material de la carcasa | metal/plástico, CuZn |
| Lente | plástico, Lexan |
| Conexión | conector, M12 x 1 |
| Grado de protección | IP67 / IP69K |
| 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)
TM18VP6RQ8**

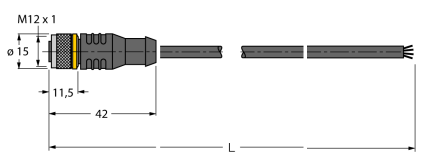
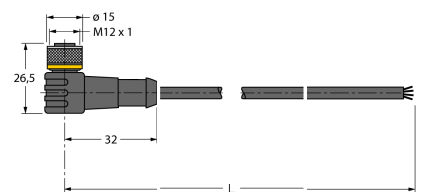
TURCK

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 www.turck.com |  |
| 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 www.turck.com |  |