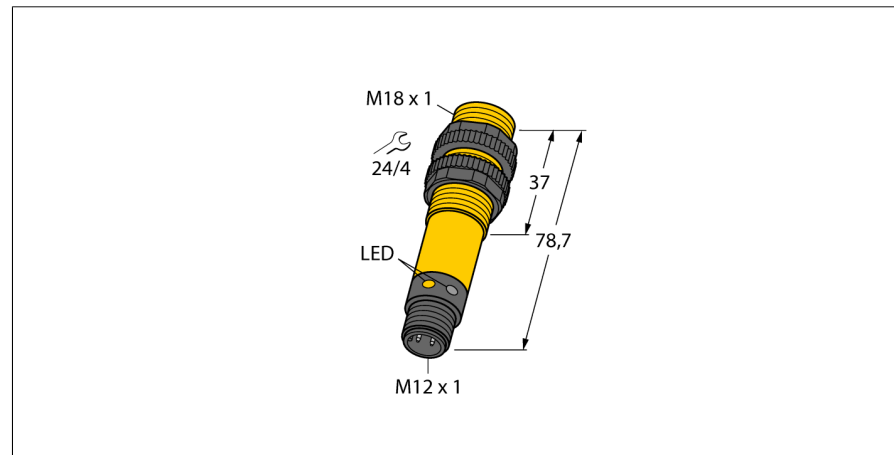


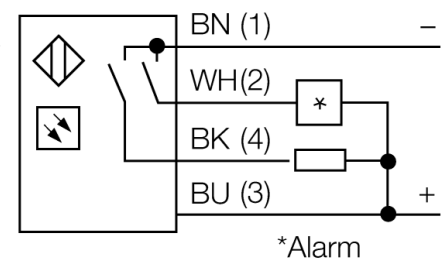
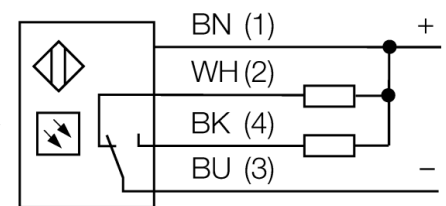
Opto sensor
sensor fotoeléctrico en modo opuesto (receptor)
S18SN6RQ



| | |
|---|---|
| Designación de tipo | S18SN6RQ |
| Nº de identificación | 3029506 |
| 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 DC nominal | ≤ 150 mA |
| Corriente sin carga I ₀ | ≤ 25 mA |
| Protección cortocircuito | sí/ cíclica |
| Protección contra polaridad inversa | sí |
| Función de salida | conexión programable, NPN |
| Frecuencia de conmutación | ≤ 160 Hz |
| Retardo de la activación | ≤ 100 ms |
| Disparo por sobrecarga | > 220 mA |
| Modelo | cilíndrico/roscado, S18 |
| Medidas | 78.7 mm |
| Diámetro de la carcasa | 18 mm |
| Material de la carcasa | plástico, PBT |
| Lente | Lexan, 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 |

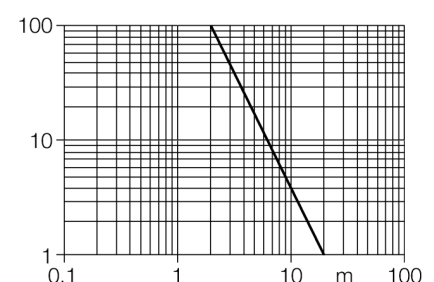
- clavija, M12 x 1, 5 polos
- grado de protección IP67/IP69K
- Temperatura ambiente: -40...+70° C
- selección de activación con/sin luz o con luz y función de alarma
- Tensión de servicio: 10...30 VCC
- salida de conmutación NPN, contacto inversor

Esquema de conexiones



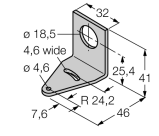
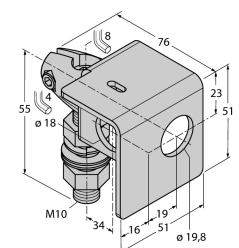
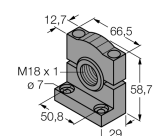
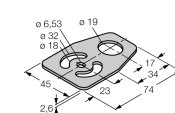
Principio de funcionamiento

El sensor de modo opuesto se compone de un emisor y un receptor, los cuales se encuentran en carcasas separadas. Se instalan opuestos entre si, de tal manera que luz del emisor se enfoca directamente al receptor. La conmutación se activa una vez que el objeto interrumpe o debilita el haz de luz. Los sensores de modo opuesto son los dispositivos fotoeléctricos más confiables para la detección de objetos opacos. El buen contraste entre oscuridad y claridad así como de ofrecer los niveles más altos de potencia óptica, lo convierte en uno de los métodos más eficaces, permite además la operación a distancias mayores y bajo condiciones difíciles, p.e. la suciedad de las lentes y desalineación del sensor.



**Opto sensor
sensor fotoeléctrico en modo opuesto (receptor)
S18SN6RQ**

Accesorios

| Modelo | N° de identificación | | Dibujo acotado |
|-------------|----------------------|--|---|
| SMB18A | 3033200 | escuadra de montaje, acero inoxidable, para sensores con rosca de 18mm |  |
| SMB18AFAM10 | 3012558 | escuadra de montaje, material VA 1.4401, para rosca de 18mm, rosca M10 x 1,5 |  |
| SMB3018SC | 3053952 | escuadra de montaje, PBT negro, para rosca de 18 mm |  |
| 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 |  |

Opto sensor
sensor fotoeléctrico en modo opuesto (receptor)
S18SN6RQ

TURCK

Industrial
Automation

Accesorios de cableado

| Modelo | N° de identificación | | Dibujo acotado |
|---------------|----------------------|--|---|
| 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 |  |