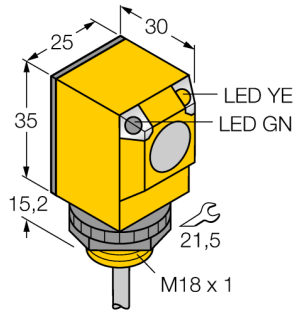
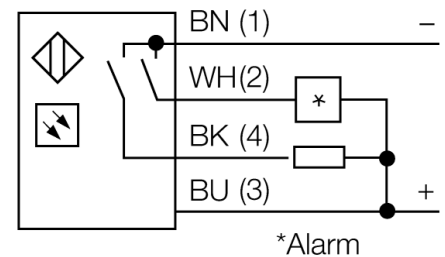
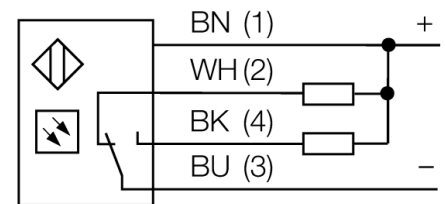


Opto sensor
sensor fotoeléctrico en modo opuesto (receptor)
Q25SN6R



- 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 NPN, contacto inversor

Esquema de conexiones

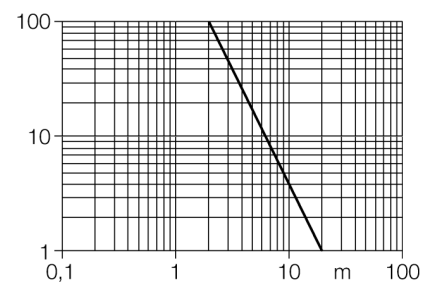


Principio de funcionamiento

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



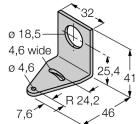
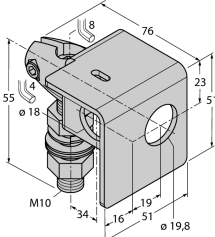
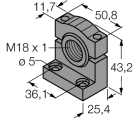
| | |
|---|---|
| Designación de tipo | Q25SN6R |
| N° de identificación | 3031927 |
| Modo de funcionamiento | sensor fotoeléctrico en modo opuesto (receptor) |
| Alcance | 0...20000 mm |
| Temperatura ambiente | -40... +70°C |
| Tensión de servicio | 10...30 VDC |
| Corriente sin carga I ₀ | ≤ 25 mA |
| Protección cortocircuito | sí/ cíclica |
| Protección contra polaridad inversa | sí |
| Función de salida | conexión programable, NPN |
| Frecuencia de conmutación | ≤ 160 Hz |
| Retardo de la activación | ≤ 100 ms |
| Disparo por sobrecarga | > 220 mA |
| Modelo | rectangular, Q25 |
| Medidas | 30 x 25 x 50.2 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 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)
Q25SN6R**

TURCK

Industrial
Automation

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 |  |
| SMB18SF | 3052519 | escuadra de montaje, PBT negro, para sensores con rosca de 18mm |  |