

Opto sensor
sensor fotoeléctrico en modo opuesto (emisor)
sensor en miniatura
VS25EV

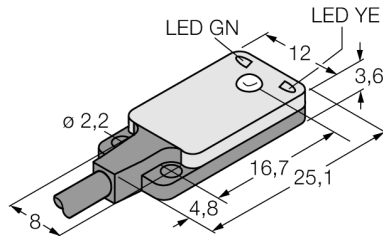
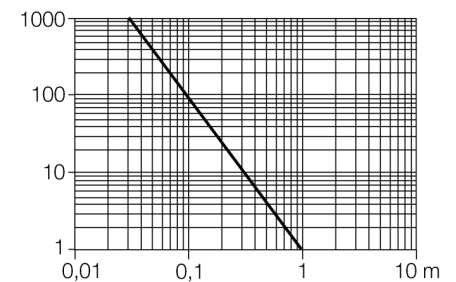
- cable, 2 m, 3 hilos
- Tensión de servicio: 10...30 VCC
- Modelo extremadamente plano

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 | VS25EV |
| N° de identificación | 3055401 |
| Modo de funcionamiento | sensor fotoeléctrico en modo opuesto (emisor) |
| Tipo de luz | rojo |
| Longitud de onda | 660 nm |
| Alcance | 0...1200 mm |
| Temperatura ambiente | -20... +55°C |
| Corriente sin carga I₀ | ≤ 25 mA |
| Protección contra polaridad inversa | sí |
| Retardo de la activación | ≤ 100 ms |
| Modelo | rectangular, VS2 |
| Medidas | 4.7 x 12 x 25.1 mm |
| Material de la carcasa | plástico, ABS |
| Lente | plástico, MABS |
| Conexión | cable, PVC |
| Longitud del cable | 2 m |
| Sección transversal del cable | 3 x 0.34mm ² |
| Grado de protección | IP67 |
| Indicación de la tensión de servicio | LED verde |