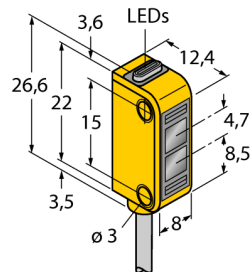
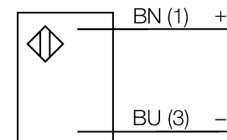


Opto sensor
sensor fotoeléctrico en modo opuesto (emisor)
sensor en miniatura
Q126E



- cable, PVC, 2 m
- grado de protección IP67
- LED visible a 360°
- Tensión de servicio: 10...30VCC

Esquema de conexiones

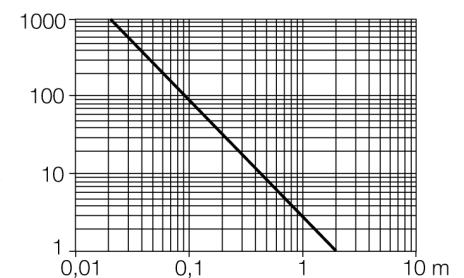


Principio de funcionamiento

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	Q126E
Nº de identificación	3072140
Modo de funcionamiento	sensor fotoeléctrico en modo opuesto (emisor)
Tipo de luz	rojo
Longitud de onda	640 nm
Alcance	0...2000 mm
Temperatura ambiente	-20... +55°C
Tensión de servicio	10...30 VDC
Ondulación residual	< 10 % U _{ss}
Protección cortocircuito	sí
Protección contra polaridad inversa	sí
Retardo de la activación	≤ 120 ms
Modelo	rectangular, Q12
Medidas	12.4 x 8 x 26.6 mm
Material de la carcasa	plástico, elastómeros, amarillo
Lente	plástico, policarbonato
Conexión	cable, PVC
Longitud del cable	2 m
Sección transversal del cable	2 x 0.34mm ²
Grado de protección	IP67
MTTF	145Años según SN 29500 (ed. 99) 40°C
Indicación de la tensión de servicio	LED verde
Indicación de exceso de ganancia	LED amarillo

**Opto sensor
sensor fotoeléctrico en modo opuesto (emisor)
sensor en miniatura
Q126E**

Accesorios

Modelo	N° de identificación		Dibujo acotado
SMBQ12A	3074341	ángulo de montaje; material VA 1.4401, para optosensor modelo Q12	
SMBQ12T	3073722	ángulo de montaje; material VA 1.4401, para optosensor modelo Q12	