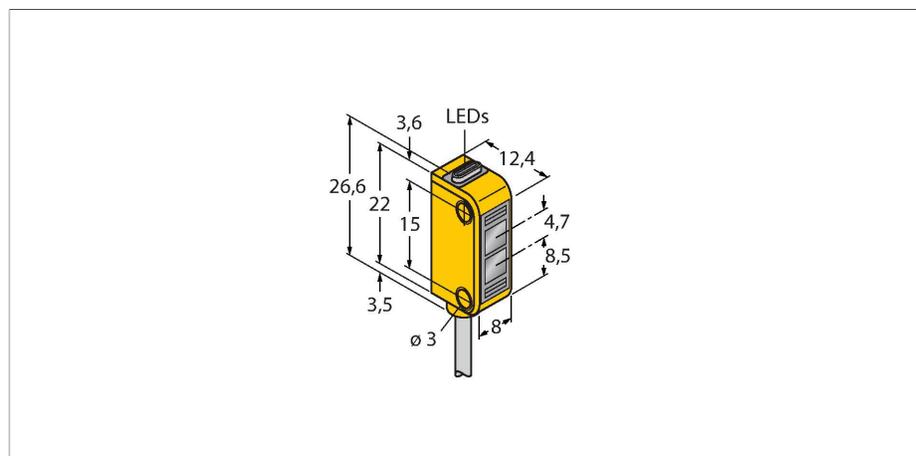


Q126E

Sensor fotoeléctrico – Sensor fotoeléctrico en modo opuesto (emisor)

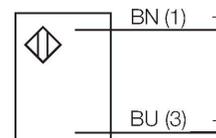
Sensor en miniatura



Tipo	Q126E
N.º de ID	3072140
Datos ópticos	
Función	Sensor de modo opuesto
Modo de funcionamiento	Emisor
Tipo de luz	Rojo
Longitud de onda	640 nm
Alcance	0...2000 mm
Datos eléctricos	
Tensión de servicio	10...30 VCC
Ondulación residual	< 10 % U _{ss}
Protección cortocircuito	sí
Protección contra polaridad inversa	sí
Retardo de la activación	≤ 120 ms
Tiempo de respuesta típica	< 1.3 ms
Datos mecánicos	
Diseño	Rectangular, Q12
Medidas	12.4 x 8 x 26.6 mm
Material de la cubierta	Plástico, Material termoplástico, Amarillo
Lente	Plástico, Policarbonato
Conexión eléctrica	Cables, 2 m, PVC
Nº de conductores	2
Sección transversal del conductor	0.34 mm ²

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

Esquema de conexiones

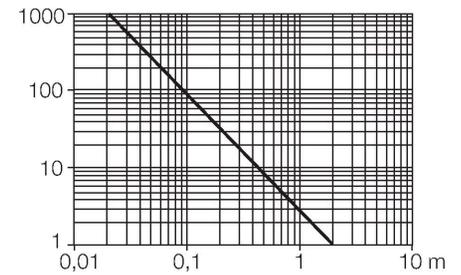


Principio de Funcionamiento

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

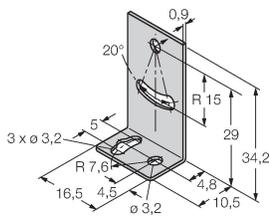
Temperatura ambiente	-20...+55 °C
Grado de protección	IP67
Indicación de la tensión de servicio	LED, Verde
Indicación de exceso de ganancia	LED, Amarillo
Pruebas/aprobaciones	
MTTF	145 Años según SN 29500 (ed. 99) 40 °C
Aprobaciones	CE, cURus



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

