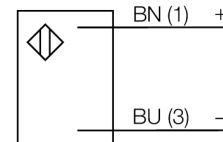


sensor fotoeléctrico
sensor fotoeléctrico en modo opuesto (emisor)
Q456E

- cable, PVC, 2 m
- grado de protección IP67
- Tensión de servicio: 10...30 VCC

Esquema de conexiones

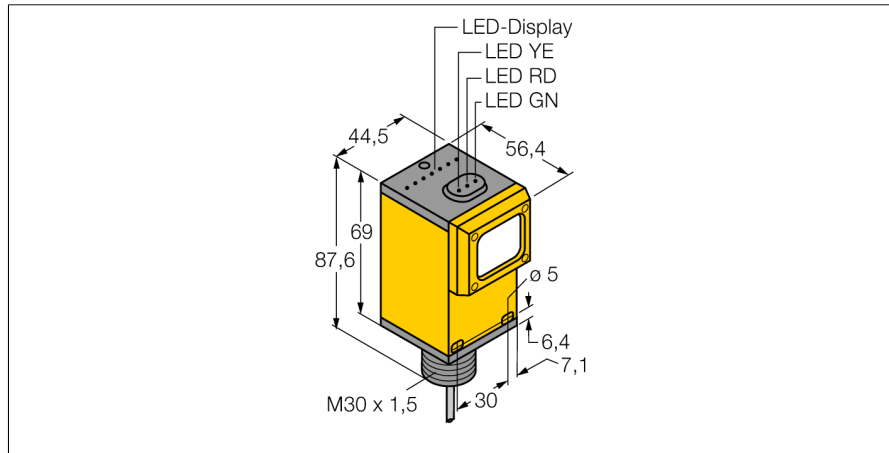
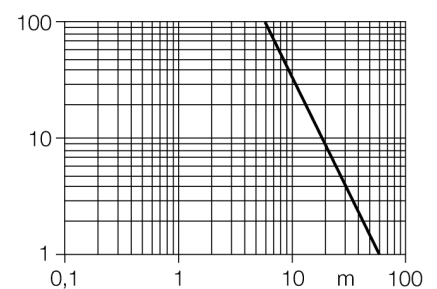


Principio de funcionamiento

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	Q456E
N° de identificación	3036563
Modo de funcionamiento	sensor fotoeléctrico en modo opuesto (emisor)
Tipo de luz	IR
Longitud de onda	880 nm
Alcance	0...60000 mm
Tensión de servicio	10...30 VDC
Corriente sin carga I ₀	≤ 50 mA
Retardo de la activación	≤ 100 ms
Modelo	rectangular, Q45
Medidas	56.4 x 44.5 x 87.6 mm
Material de la carcasa	plástico, PBT
Lente	plástico, acrílico
Conexión	cable, PVC
Longitud del cable	2 m
Sección transversal del cable	2 x 0.5mm ²
Grado de protección	IP67
MTTF	67Años según SN 29500 (ed. 99) 40°C
Indicación de la tensión de servicio	LED verde

sensor fotoeléctrico
 sensor fotoeléctrico en modo opuesto (emisor)
 Q456E

TURCK

Industrial
Automation

Accesorios

Modelo	N° de identificación		Dibujo acotado
SMB30A	3032723	escuadra de montaje, acero inoxidable, para sensores con rosca de 30mm	
SMB30FAM10	3011185	escuadra de montaje, acero inoxidable, para rosca de 30mm, rosca M10 x 1,5	
SMB30SC	3052521	ángulo de montaje, PBT negro, para rosca de 30 mm; con 4 tornillos M5 x 0,8	