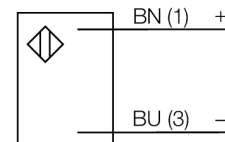


Photoelectric sensor czujnik przeciwsobny (nadajnik) Q456E

- Przewód PVC 2 m
- Stopień ochrony IP67
- Napięcie zasilania: 10...30 VDC

Schemat podłączenia

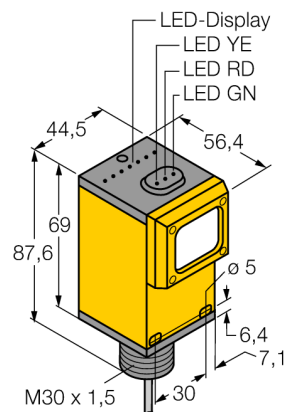
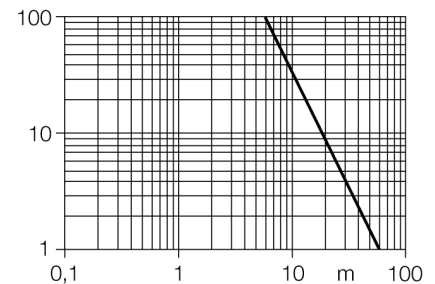


Zasada działania

Opposed mode sensors consist of an emitter and receiver. They are installed opposite each other so that the light from the emitter is aimed directly at the receiver. When an object interrupts or weakens the light beam, the sensor switches. Opposed mode sensors are the most reliable photoelectric sensors for detection of opaque targets. An excellent contrast between light and dark conditions and an extremely high excess gain are typical of this sensing mode, thus allowing operation over larger distances and under difficult conditions.

Excess gain curve

Excess gain in relation to the distance



| | |
|------------------------------------|---|
| Typ | Q456E |
| Nr kat. | 3036563 |
| Tryb pracy | czujnik przeciwsobny (nadajnik) |
| Rodzaj światła | IR |
| Długość fali | 880 nm |
| Max zakres wykrywania | 0...60000 mm |
| Napięcie zasilania | 10...30VDC |
| Prąd bez obciążenia I_0 | ≤ 50 mA |
| Opóźnienie w gotowości do pracy | ≤ 100 ms |
| Wykonanie | prostokątna, Q45 |
| Wymiary | 56.4 x 44.5 x 87.6 mm |
| Materiał obudowy | tworzywo sztuczne, PBT |
| Soczewka | tworzywo sztuczne, acrylic |
| Podłączenie | przewód, PVC |
| Długość przewodu | 2 m |
| Przekrój poprzeczny przewodu: | 2 x 0.5mm ² |
| Stopień ochrony | IP67 |
| MTTF | 67lat zgodnie z SN 29500 (Ed. 99) 40 °C |
| Wskaźnik napięcia zasilania | LED zielony |

Photoelectric sensor
czujnik przeciwsobny (nadajnik)
Q456E

TURCK

Industrial
Automation

Akcesoria montażowe

| Typ | Nr kat. | | Rysunek wymiarowy |
|------------|---------|---|-------------------|
| SMB30A | 3032723 | Uchwyt montażowy, stal nierdzewna, dla czujników z gwintem 30 mm | |
| SMB30FAM10 | 3011185 | Uchwyt montażowy, stal nierdzewna, dla gwintu M10 x 1,5, długość gwintu 30 mm | |
| SMB30SC | 3052521 | Uchwyt montażowy, czarny PBT; dla gwintu 30 mm; z czterema śrubami M5 x 0,8 | |