

Czujnik fotoelektryczny czujnik przeciwsobny (nadajnik) Q456E W/30

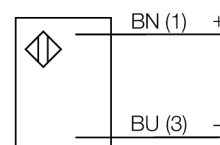


Typ	Q456E W/30
Nr kat.	3038472

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

Dane optyczne	
Funkcja	Czujnik przeciwsobny
Tryb pracy	Nadajnik
Rodzaj światła	IR
Długość fali	880 nm
Zasięg	0...60000 mm

Schemat podłączenia



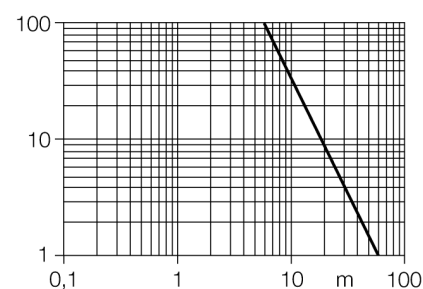
Dane elektryczne	
Napięcie robocze U_a	10...30 V DC
Prąd bez obciążenia I_o	≤ 50 mA
Opóźnienie załączenia	≤ 0 ms

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



Dane mechaniczne	
Wykonanie	Prostopadłościenny, Q45
Wymiary	Ø 30 x 56.4 x 44.5 x 87.6 mm
Materiał obudowy	Tworzywo sztuczne, Tworzywo termoplastyczne
Soczewka	tworzywo sztuczne, Acrylic
Połączenie elektryczne	Kabel, 9 m, PVC
Liczba żył przewodu	2
Przekrój przewodu	0.34 mm ²
Temperatura pracy	-40...+70 °C
Stopień ochrony	IP67

Wskaźnik napięcia zasilania	LED, zielony
Wskaźnik wzmocnienia	LED

Testy/aprobaty	
MTTF	67 rok/lata zgodnie z SN 29500 (Ed. 99) 40 °C
Certyfikaty	CE, cURus, CSA

Akcesoria montażowe

Typ	Nr kat.		Rysunek wymiarowy
SMB30A	3032723	Uchwyt montażowy, prostopadłościenny, stal nierdzewna, dla czujników z gwintem 30mm	
SMB30FAM10	3011185	Uchwyt montażowy, stal nierdzewna, dla gwintu M10 x 1,5, długość gwintu 30 mm	
SMB30SC	3052521	Uchwyt montażowy, czarny PBT, dla czujników z gwintem 30 mm, obrotowy	