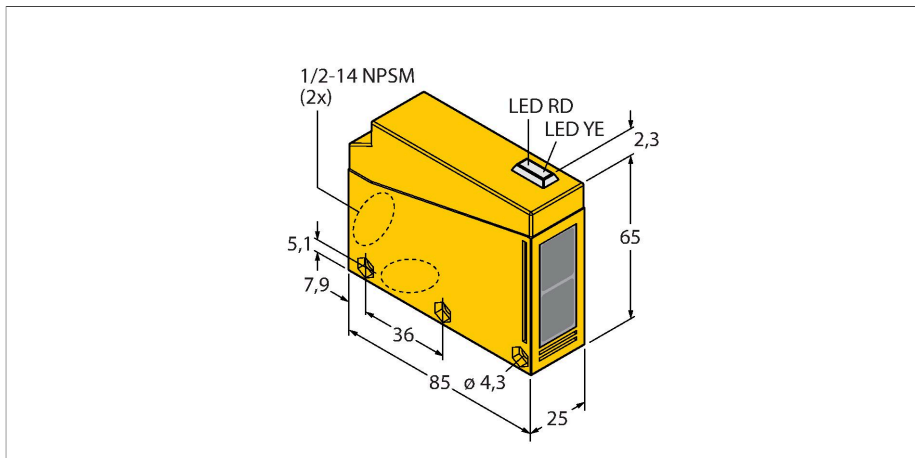


Q853E-B

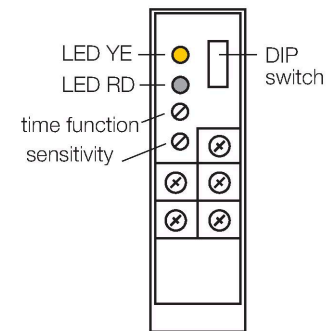
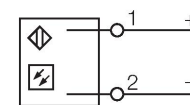
Czujnik fotoelektryczny – czujnik przeciwsobny (nadajnik)



Cechy charakterystyczne

- Zintegrowany terminal zaciskowy
- Dławiki kablowe, możliwość instalacji w dwóch miejscach, kąt 90°
- Stopień ochrony IP67
- Napięcie zasilania: 12...240 VDC, 24...240 VAC

Schemat podłączenia

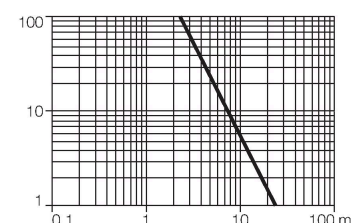


Dane techniczne

Typ	Q853E-B
Nr kat.	3031649
Dane optyczne	
Funkcja	Czujnik przeciwsobny
Tryb pracy	Nadajnik
Rodzaj światła	czerwony
Długość fali	680 nm
Zasięg	0...23000 mm
Dane elektryczne	
Napięcie zasilania	12...240 V DC
Napięcie zasilania	24...240 V AC
Nominalny prąd zasilania DC	≤ 3000 mA
Nominalny prąd zasilania AC	≤ 3000 mA
Opóźnienie załączenia	≤ 0 ms
Typowy czas odpowiedzi	< 20 ms
Opcja konfiguracji	Potencjometr
Dane mechaniczne	
Wykonanie	Prostopadłościenny, Q85
Wymiary	85 x 65 x 25 mm
Materiał obudowy	Tworzywo sztuczne, Tworzywo termoplastyczne, Żółte
Soczewka	akryl, Akrylowy
Połączenie elektryczne	Terminal zaciskowy
Liczba żył przewodu	2
Temperatura pracy	-25...+55 °C
Klasa ochrony	IP67
Wskaźnik wzmocnienia	LED

Zasada działania

Opposed mode sensors consist of a separate emitter and receiver. These are installed directly 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, e.g. dirt build-up on the lens or sensor misalignment.



Dane techniczne

Testy/aprobaty