

photoelectric sensor
czujnik przeciwsobny (nadajnik)
Q853E-B

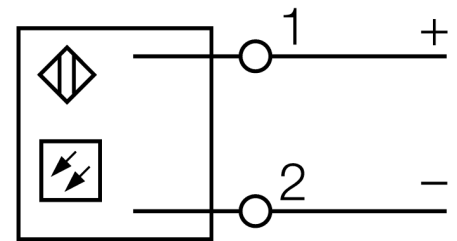
TURCK

Industrial
Automation

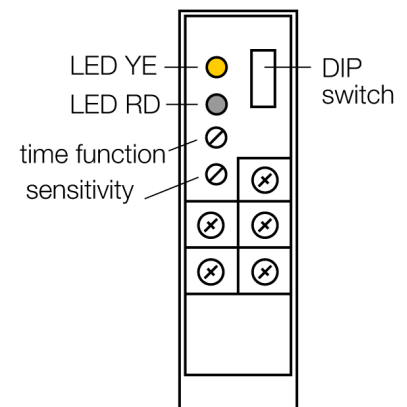


- Zintegrowany terminal zaciskowy
- Dławiki kablowe, możliwość instalacji w dwóch miejscach, kąt 90°
- Stopień ochrony IP67
- Napięcie zasilania: 12...240 VDC, 24...240 VAC

Schemat podłączenia



Typ	Q853E-B
Nr kat.	3031649
Tryb pracy	czujnik przeciwsobny (nadajnik)
Rodzaj światła	czerwone
Długość fali	680 nm
Max zakres wykrywania	0...23000 mm
Temperatura pracy	-25...+55 °C
Napięcie zasilania	12...240VDC
Napięcie zasilania	24...240VAC
Nominalny prąd zasilania DC	≤ 3000 mA
Nominalny prąd zasilania AC	≤ 3000 mA
Wykonanie	prostokątna, Q85
Wymiary	85 x 65 x 25 mm
Materiał obudowy	tworzywo sztuczne, ABS, żółta
Soczewka	akryl, Tworzywo sztuczne
Podłączenie	Terminal zaciskowy
Stopień ochrony	IP67



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.

