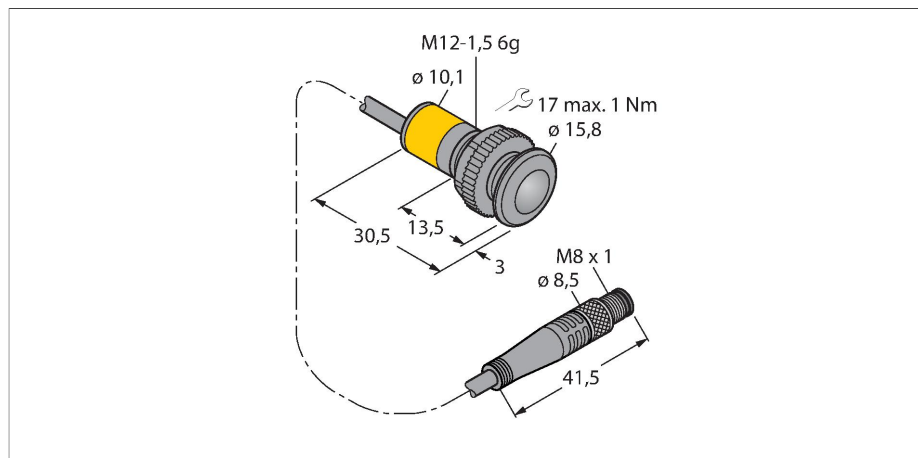


SB12TE1Q3

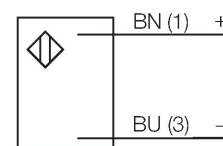
Czujnik fotoelektryczny – Opposed Mode Sensor (Emitter)



Cechy charakterystyczne

- Male M8 × 1, 3-pin
- Supply voltage 10-30 VDC

Schemat podłączenia



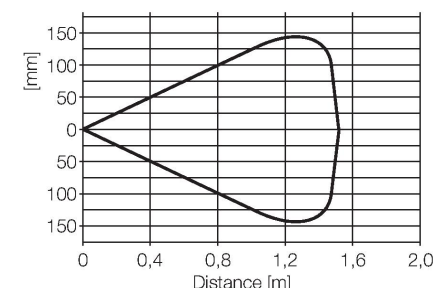
Dane techniczne

Typ	SB12TE1Q3
Nr kat.	3011139
Dane optyczne	
Funkcja	Czujnik przeciwsobny
Tryb pracy	Nadajnik
Rodzaj światła	IR
Długość fali	880 nm
Zasięg	0...1500 mm
Dane elektryczne	
Napięcie zasilania	10...30 V DC
Nominalny prąd zasilania DC	≤ 100 mA
Prąd bez obciążenia	≤ 15 mA
Opóźnienie załączenia	≤ 1000 ms
Typowy czas odpowiedzi	< 2.5 ms
Dane mechaniczne	
Wykonanie	Rurka, SB12
Wymiary	Ø 12 x 30.5 mm
Materiał obudowy	Tworzywo sztuczne, Tworzywo termoplastyczne
Soczewka	tworzywo sztuczne, Polycarbonate
Połączenie elektryczne	Przewód ze złączem, M8 × 1, 0.15 m, PVC
Liczba żył przewodu	3
Przekrój przewodu	0.34 mm ²
Temperatura pracy	-20...+50 °C
Klasa ochrony	IP67
Wskaźnik napięcia zasilania	LED, zielony
Wskazanie błędu	LED, zielona, Flashing

Zasada działania

Opposed mode sensors consist of an emitter and receiver. They are installed opposite to each other whereby the emitted light aims 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. The excellent light/dark contrast and the high excess gain allow operation over larger distances and under difficult conditions.

Charakterystyka wzmocnienia



Dane techniczne

Wskaźnik wzmocnienia

LED

Testy/aprobaty