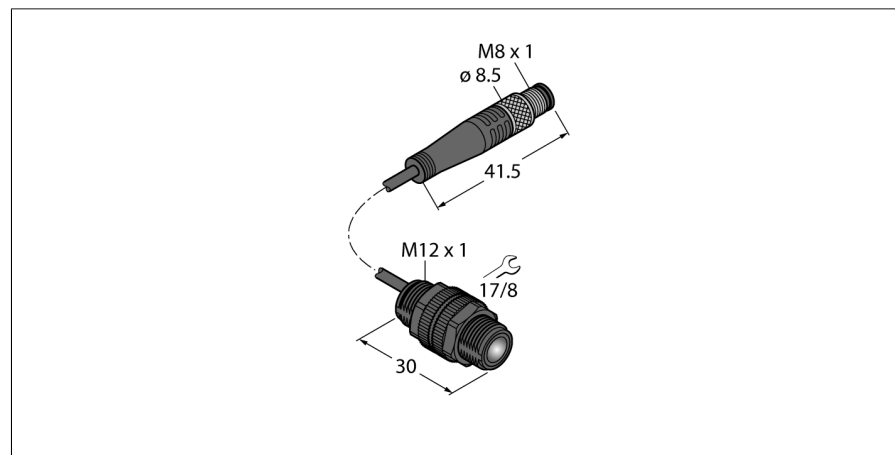


Czujnik fotoelektryczny

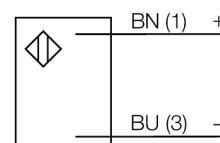
Opposed Mode Sensor (Emitter)

S12-2NAEL-Q3



- Cable, PVC, black with M8 × 1 male end, 150 mm
- Protection class IP67
- Range: 20 m
- Infrared light
- Operating voltage: 10...30 VDC

Schemat podłączenia



Typ	S12-2NAEL-Q3
Nr kat.	3087411
Dane optyczne	
Funkcja	Czujnik przeciwsobny
Tryb pracy	Nadajnik
Rodzaj światła	IR
Długość fali	880 nm
Zasięg	0...20 mm
Dane elektryczne	
Napięcie robocze U_a	10...30 V DC
Prąd bez obciążenia I_o	≤ 25 mA
Opóźnienie załączenia	≤ 1 s
Opóźnienie załączenia	≤ 1 ms
Typowy czas odpowiedzi	< 11 ms
Dane mechaniczne	
Wykonanie	Rurka, S12-2
Wymiary	Ø 12 x 30.4 mm
Materiał obudowy	Tworzywo sztuczne, Tworzywo termoplastyczne
Soczewka	Lexan, Poliwęglan
Połączenie elektryczne	Kabel ze złączem, M8 × 1, 0.15 m, PVC
Liczba żył przewodu	2
Przekrój przewodu	0.34 mm ²
Temperatura pracy	-25...+50 °C
Stopień ochrony	IP67
Cechy szczególne	
Wskaznik napięcia zasilania	LED, zielony
Wskazanie błędu	LED, zielony, Flashing
Wskaznik wzmocnienia	LED
Testy/aprobaty	

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

