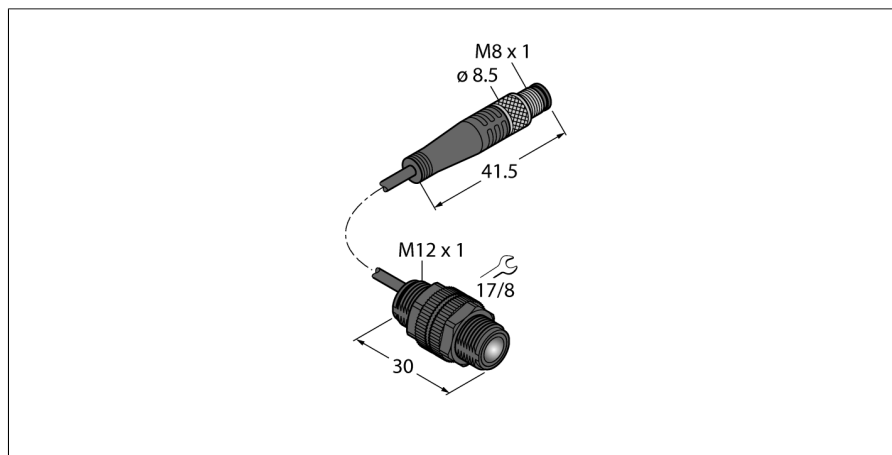
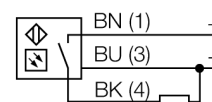


Czujnik fotoelektryczny Opposed Mode Sensor (Receiver) S12-2APRL-Q3



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

Schemat podłączenia



Typ	S12-2APRL-Q3
Nr kat.	3087417

Dane optyczne	
Funkcja	Czujnik przeciwsobny
Tryb pracy	Odbiornik
Długość fali	880 nm
Zasięg	0...20 mm

Dane elektryczne	
Napięcie robocze U_s	10...30 V DC
Prąd bez obciążenia I_0	≤ 15 mA
Funkcja wyjścia	Styk NO, zadziałanie „jasno”, PNP
Częstotliwość przełączania	≤ 55 Hz
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	3
Przekrój przewodu	0.34 mm ²
Temperatura pracy	-25...+50 °C
Stopień ochrony	IP67

Cechy szczególne	
Wskaźnik napięcia zasilania	LED, zielony
Wskaźnik stanu przełączenia	LED, Żółty
Wskaźnik błędu	LED, zielony, Flashing
Wskaźnik 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

