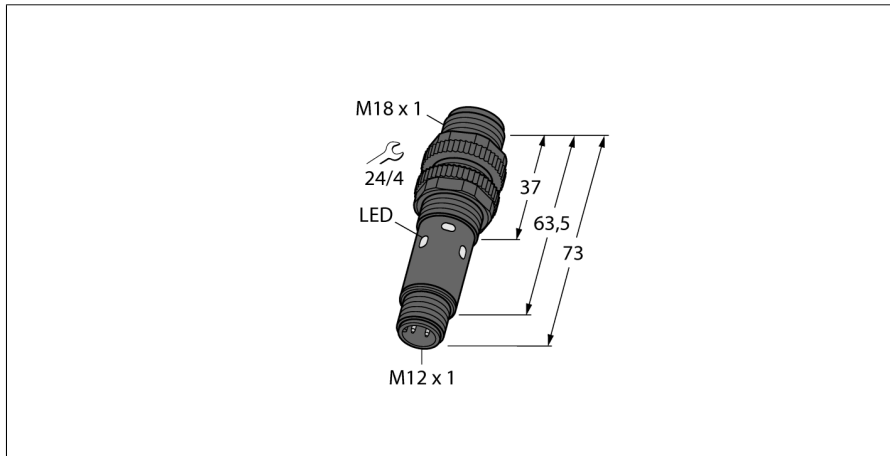


# Czujnik fotoelektryczny

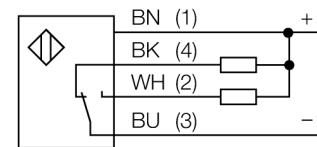
## Czujnik refleksyjny z polaryzacją wiązki

### S18-2VNLP-Q8



- 5-pinowe złącze męskie M12 x 1
- Stopień ochrony IP67
- Temperatura otoczenia: -40...+70 °C
- Światło czerwone LED
- Napięcie zasilania: 10...30 VDC
- Wyjście dwustanowe NPN, komplementarne

#### Schemat podłączenia



<b>Typ</b>	S18-2VNLP-Q8
Nr kat.	3042142
<b>Funkcja</b>	Czujnik refleksyjny z polaryzacją wiązki
Lusterko w zestawie	nie
Rodzaj światła	polaryzowany czerwony
Długość fali	624 nm
Zasięg	150...6000 mm
Temperatura pracy	-40...+70 °C
<b>Napięcie zasilania</b>	10...30 V DC
Tętnienie reszkowe	< 10 % U <sub>s</sub>
Prąd bez obciążenia I <sub>0</sub>	≤ 16 mA
Zabezpieczenie przed zwarcieniem	tak/ Cykliczne
Zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją	tak
Funkcja wyjścia	Styk przełączny, NPN
Opóźnienie załączenia	≤ 100 ms
Typowy czas odpowiedzi	< 2.25 ms
<b>Certyfikaty</b>	CE
<b>Wykonanie</b>	Cylindryczne gwintowane, S18
Wymiary	73 mm mm
Średnica obudowy	18 mm
Materiał obudowy	Tworzywo sztuczne, ABS
Połączenie elektryczne	Złącza, M12 x 1, PVC
Przekrój poprzeczny przewodu:	4 mm <sup>2</sup>
Klasa ochrony	IP67
<b>Wskaźnik napięcia zasilania</b>	LED, zielony
Wskaźnik stanu przełączenia	2 x LED, żółta
Wskaźnik wzmocnienia	LED

#### Zasada działania

Czujniki refleksyjne posiadają nadajnik i odbiornik zintegrowany w jednej obudowie. Wiązka świetlna nadajnika jest kierowana na lusterko, które odbija ją w kierunku odbiornika. Obiekt jest wykrywany, gdy przerwie wiązkę świetlną. Czujniki refleksyjne posiadają wysokie wzmocnienie i osiągają dobry kontrast w aplikacjach. Co więcej tylko jedno urządzenie musi zostać zainstalowane i okablowane.

#### Charakterystyka wzmocnienia

