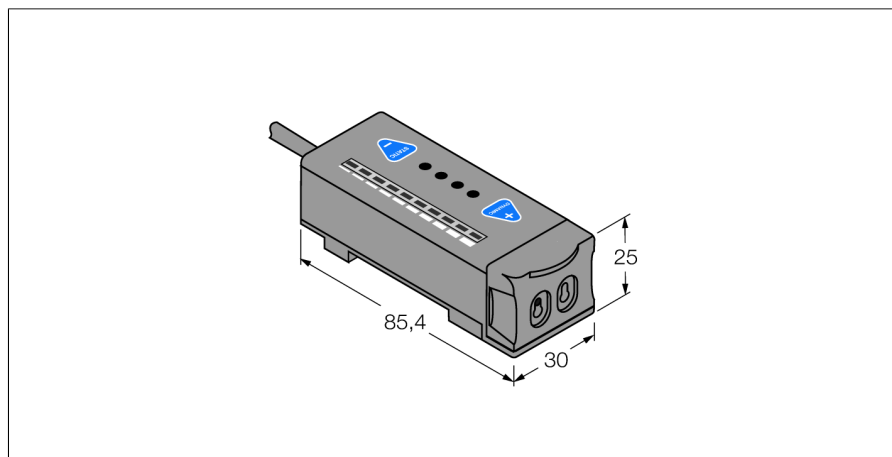


Czujnik fotoelektryczny

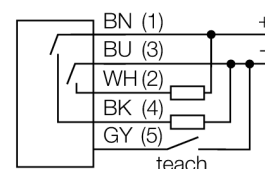
Czujnik fotoelektryczny do światłowodów ze szkła

R55FV W/30



- Przewód PVC 9 m, 5-żyłowy
- Stopień ochrony IP67
- Przycisk uczący
- Bargraf 10-segmentowy
- Opóźnienie wyłączenia (bez opóźnienia, 20 ms lub 40 ms)
- Napięcie zasilania: 10...30 VDC
- Wyjście dwustanowe, bipolarne
- Zadziałanie "jasno"/"ciemno"

Schemat podłączenia



Zasada działania

Glass or fibre optic sensors are the optimum choice for high temperature or space restricted applications. Fibre optics transfer the light from the sensor to a remote object. Individual fibre optics are used for opposed mode sensing, whereas bifurcated fibre optics are suited for diffuse mode operation.

Typ	R55FV W/30
Nr kat.	3058007

Dane optyczne	
Funkcja	Czujnik światłowodowy
Tryb pracy	Włókno szklane
Fiber-optic type	glass
Rodzaj światła	czerwony
Długość fali	650 nm

Dane elektryczne	
Napięcie robocze U_a	10...30 V DC
Tętnienie resztkowe	< 10 % U_a
Prąd bez obciążenia I_o	≤ 70 mA
Zabezpieczenie przed zwarcie	tak
Zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją	tak
Funkcja wyjścia	Styk NO, PNP/NPN
Częstotliwość przełączania	10 kHz
Opóźnienie załączenia	≤ 100 ms
Typowy czas odpowiedzi	< 0.05 ms
Opcja konfiguracji	Przycisk Zdalne programowanie

Dane mechaniczne	
Wykonanie	Prostopadłościenny, R55F
Materiał obudowy	Tworzywo sztuczne, Tworzywo termoplastyczne, Czarny
Połączenie elektryczne	Kabel, 9 m, PVC
Liczba żył przewodu	5
Przekrój przewodu	0.34 mm ²
Temperatura pracy	-10...+55 °C
Wilgotność względna	0...90%
Stopień ochrony	IP67

Cechy szczególne	zachowanie/odrzućenie
	Do mycia
Wskaźnik napięcia zasilania	LED, zielony
Wskaźnik stanu przełączenia	LED, Zielony
Wskaźnik wzmacnienia	Wykres słupkowy, zielony
Testy/aprobata	
MTTF	178 rok/lata zgodnie z SN 29500 (Ed. 99) 40 °C
Certyfikaty	CE

