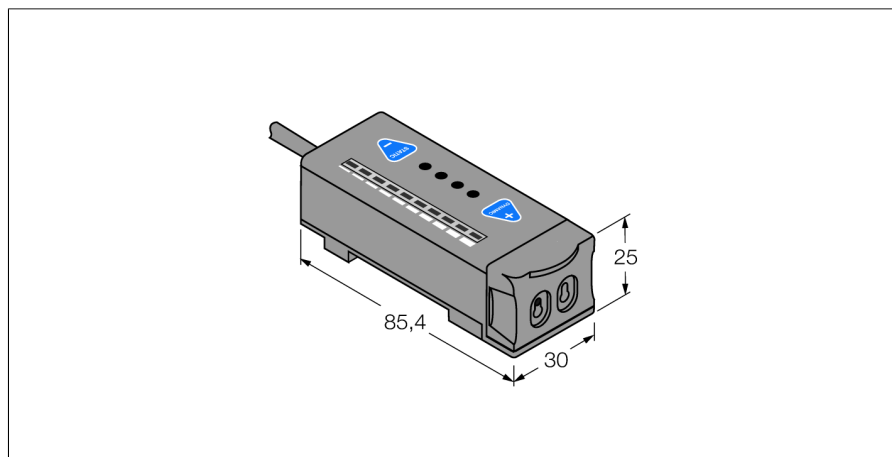


Czujnik fotoelektryczny

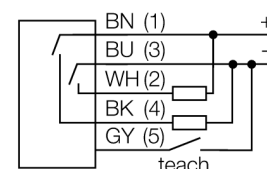
Czujnik fotoelektryczny do światłowodów ze szkła

R55FVG W/30



- Przewód PVC 9 m, 5-żyłowy
- Stopień ochrony IP67
- Przycisk uczyący
- Bargraf 10-segmentowy
- Opóźnienie wyłączenia (bez opóźnienia, 20 ms lub 40 ms)
- Zielona nadawcza dioda LED
- 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	R55FVG W/30
Nr kat.	3058010

Dane optyczne	
Funkcja	Czujnik światłowodowy
Tryb pracy	Włókno szklane
Fiber-optic type	glass
Rodzaj światła	zielony
Długość fali	525 nm

Dane elektryczne	
Napięcie robocze U_s	10...30 V DC
Tętnienie reszkowe	< 10 % U_s
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/odrzucenie
	Do mycia
Wskaźnik napięcia zasilania	LED, zielony
Wskaźnik stanu przełączenia	LED, Zielony
Wskaźnik wzmocnienia	Wykres słupkowy, zielony
Testy/aprobaty	
MTTF	178 rok/lata zgodnie z SN 29500 (Ed. 99) 40 °C
Certyfikaty	CE

Typ	Nr kat.		Rysunek wymiarowy
SMBR55F01	3067104	Panel montażowy, PBT, czarny, dla czujników serii R55F, montaż na płaskiej powierzchni	
SMBR55FRA	3058809	Uchwyt montażowy, stal nierdzewna 19, dla serii D10, DF-G1 i R55F, montaż boczny	
DIN-35-70	3026604	Szyna DIN, szerokość 35 mm, długość 70 mm	
DIN-35-105	3030470	Szyna DIN, szerokość 35 mm, długość 105 mm	
DIN-35-140	3026605	Szyna DIN, szerokość 35 mm, długość 140 mm	

Typ	Nr kat.	Rysunek wymiarowy
BT23S	3017276	Światłowod szklany, tryb pracy: Tryb dyfuzyjny, zakończenie gwintowane (mosiądz), średnica rdzenia 3,2 mm, elastyczna otulina ze stali nierdzewnej, temperatura otoczenia -140°C ... +250°C
IT23S	3017355	Światłowod szklany, tryb pracy: Tryb przeciwsobny, zakończenie gwintowane (mosiądz), średnica rdzenia 3,2 mm, elastyczna otulina ze stali nierdzewnej, temperatura otoczenia -140°C ... +250°C