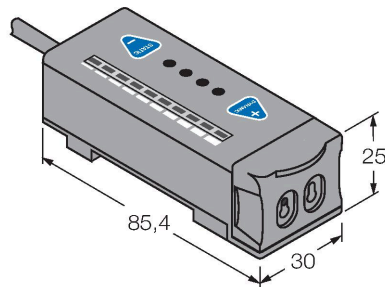


R55FV

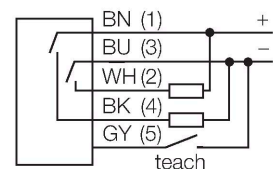
Czujnik fotoelektryczny – Czujnik fotoelektryczny do światłowodów ze szkła



Cechy charakterystyczne

- Przewód PVC 2 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.

Dane techniczne

Typ	R55FV
Nr kat.	3058006
Dane optyczne	
Funkcja	Czujnik światłowodowy
Tryb pracy	Włókno szklane
Fiber-optic type	glass
Rodzaj światła	czerwony
Długość fali	650 nm
Dane elektryczne	
Napięcie zasilania	10...30 V DC
Tętnienie reszkowe	< 10 % U _{ss}
Prąd bez obciążenia	≤ 70 mA
Zabezpieczenie przed zwarcieniem	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
Wymiary	85.4 x 30 x 25 mm
Materiał obudowy	Tworzywo sztuczne, Tworzywo termoplastyczne, Czarny
Połączenie elektryczne	Przewody, 2 m, PVC

Dane techniczne

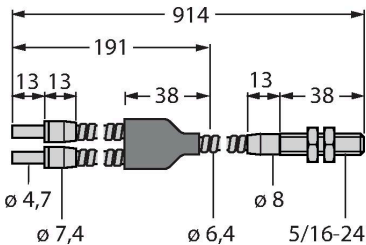
Liczba żył przewodu	5
Przekrój przewodu	0.34 mm ²
Temperatura pracy	-10...+55 °C
Wilgotność względna	0...90 %
Klasa ochrony	IP67
Cechy szczególne	zachowanie/odrzućenie Do mycia
Wskaźnik napięcia zasilania	LED, zielony
Wskaźnik stanu przełączenia	LED, zielona
Wskaźnik wzmocnienia	Wykres słupkowy, zielony
Testy/aprobaty	
MTTF	178 rok/lata zgodnie z SN 29500 (Ed. 99) 40 °C
Certyfikaty	CE

Akcesoria

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

Akcesoria

Rysunek wymiarowy	Typ	Nr kat.	
	BT23S	3017276	



Światłowód szklany, tryb pracy: Tryb dyfuzyjny, zakończenie gwintowane (mosiądz), średnica rdzenia 3,2 mm, elastyczna otulina ze stali nierdzewnej, temperatura otoczenia -140°C ... +250°C

