

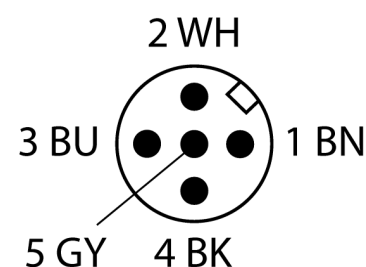
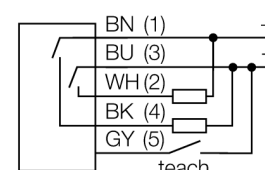
czujnik fotoelektryczny

Czujnik fotoelektryczny do światłowodów ze szkła

R55FVQ

- 5-pinowe złącze męskie M12 x 1
- 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	R55FVQ
Nr kat.	3058008
Tryb pracy	Czujnik fotoelektryczny do światłowodów ze szkła
Rodzaj światła	czerwony
Długość fali	650 nm
Temperatura pracy	-10...+55 °C
Napięcie zasilania	10...30 V DC
Tętnienie resztkowe	< 10 % U_s
Prąd bez obciążenia I_0	≤ 70 mA
Zabezpieczenie przed zwarciem	tak
Zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją	tak
Funkcja wyjścia	Styk NO, PNP/NPN
Częstotliwość przełączania	10 kHz
Opóźnienie w gotowości do pracy	≤ 100 ms
Certyfikaty	CE
Wykonanie	Prostopadłościenny, R55F
Wymiary	97 mm x 30 mm x 25 mm
Materiał obudowy	Tworzywo sztuczne, Poliwęglan/ABS, Czarny
Połączenie elektryczne	Złącze, M12 x 1
Klasa ochrony	IP67
MTTF	178 rok/lata zgodnie z SN 29500 (Ed. 99) 40 °C
Wskaźnik napięcia zasilania	LED zielony
Wskaźnik stanu przełączenia	LED zielona
Wskaźnik wzmocnienia	łańcuch LED zielony

czujnik fotoelektryczny
Czujnik fotoelektryczny do światłowodów ze szkła
R55FVQ

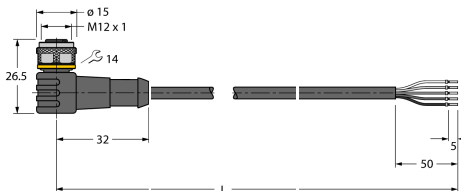
TURCK

Industrial
Automation

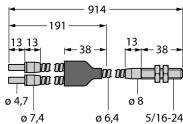
Akcesoria montażowe

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	

Akcesoria - okablowanie

Typ	Nr kat.		Rysunek wymiarowy
WKC4.5T-2/TEL	6625028	Przewód podłączeniowy, złącze żeńskie M12, kątowe, 5-pi- nowe, długość: 2 m; materiał otuliny: PVC, czarny; certyfikat cULus; dostępne również inne długości kabli i typy otuliny, patrz www.turck.com	
RKC4.5T-2/TEL	6625016	Przewód podłączeniowy, złącze żeńskie M12, proste, 5-pi- nowe, długość: 2 m; materiał otuliny: PVC, czarny; certyfikat cULus; dostępne również inne długości kabli i typy otuliny, patrz www.turck.com	

Akcesoria - funkcja

Typ	Nr kat.		Rysunek wymiarowy
BT23S	3017276	Światłowod szklany, tryb pracy: Tryb odbiciowy, 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, zakoń- czenie gwintowane (mosiądz), średnica rdzenia 3,2 mm, ela- styczna otulina ze stali nierdzewnej, temperatura otoczenia -140 °C ...+250 °C	