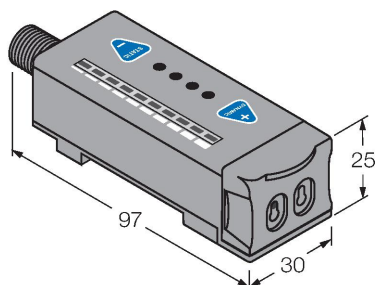


R55FPBQ

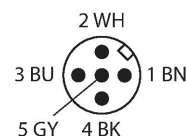
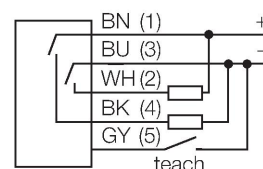
Optosenzor – optické senzory pro plastové světlovody



Vlastnosti

- zástrčka M12 x 1, 5pinová
- stupeň krytí IP67
- tlačítko Teach
- 10segmentový sloupec LED
- zpoždění rozepnutí (žádné, 20 ms, 40 ms)
- modrá LED vysílače
- napájecí napětí: 10...30 VDC
- bipolární spínací výstup
- spínání světlem/tmou

Schéma zapojení



Funkční princip

Při stísněných montážních podmínkách nebo při vysokých teplotách jsou často optimálním řešením skleněné nebo plastové světlovody. Světlovody vedou světlo od senzoru ke snímanému objektu. Jednoduché světlovody slouží pro vytvoření jednocestné závory, dvojité světlovody pro reflexní závory.

Technické údaje

Typ	R55FPBQ
ID č.	3058026
Optická data	
Funkce	Senzor pro světlovody
Druh provozu	plastové světlovody
Druh světelného vodiče	plast
Barva světla	modrá
Vlnová délka	475 nm
Elektrické údaje	
Napájecí napětí	10...30 VDC
Zvlnění	< 10 % U_{ss}
Proud naprázdno	≤ 70 mA
Ochrana proti zkratu	ano
Ochrana proti přepólování	ano
Výstupní funkce	spínací, PNP/NPN
Frekvence spínání	10 kHz
Doba ustálení	≤ 100 ms
Reakční čas typicky	< 0.05 ms
Možnost nastavení	tlačítko vzdálené nastavení
Mechanické údaje	
Pouzdro	kvádrové pouzdro, R55F
Rozměry	97 x 30 x 25 mm
Materiál pouzdra	plast, termoplastický materiál, černá
Elektrické připojení	konektor, M12 x 1, PVC
Počet žil	5
Okolní teplota	-10... +55 °C

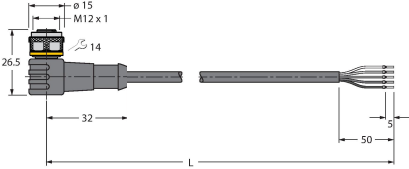
Technické údaje

Relativní vlhkost vzduchu	0...90 %
Stupeň krytí	IP67
Speciální vlastnosti	zastavení/zpomalení Wash down
Indikace napájení	LED, zelená
Indikace stavu výstupu	LED, zelená
Indikace funkční rezervy	bar graf, zelená
Testy / certifikáty	
MTTF	178 let dle SN 29500 (Ed. 99) 40°C
Certifikáty	CE

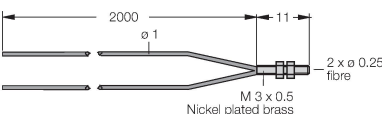
Příslušenství

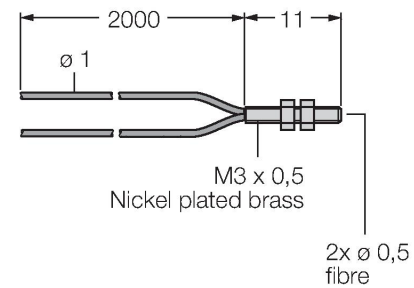
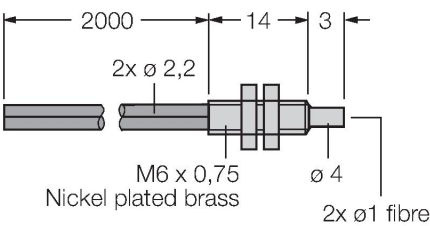
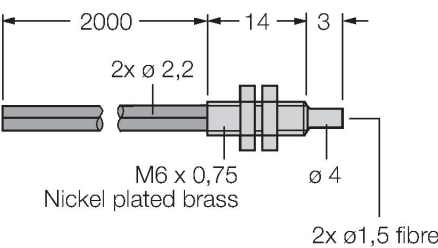
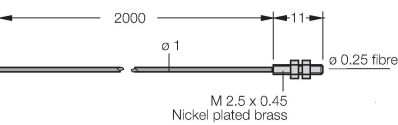
SMBR55F01	3067104	Montážní deska, černý PBT, pro montáž přístrojů řady R55F na stěnu	SMBR55FRA	3058809	montážní úhelník, nerez ocel, pro boční montáž přístrojů řady D10, DF-G1 a R55F na stěnu
DIN-35-70	3026604	lišta s profilem 35 mm, délka 70 mm	DIN-35-105	3030470	DIN rail, width 35 mm, length 105 mm
DIN-35-140	3026605	lišta s profilem 35 mm, délka 140 mm			

Příslušenství

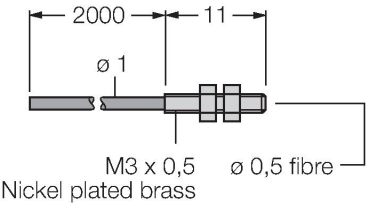
Rozměrový náčrtek	Typ	ID č.	
	WKC4.5T-2/TEL	6625028	Připojovací kabel, zásuvka M12 úhlová 5pinová, délka kabelu: 2 m, materiál kabelu: černé PVC; cULus certifikát; k dispozici i jiné délky kabelu a provedení, viz www.turck.cz
	RKC4.5T-2/TEL	6625016	Připojovací kabel, zásuvka M12 přímá 5pinová, délka kabelu: 2 m, materiál kabelu: černé PVC; cULus certifikát; k dispozici i jiné délky kabelu a provedení, viz www.turck.cz

Příslušenství

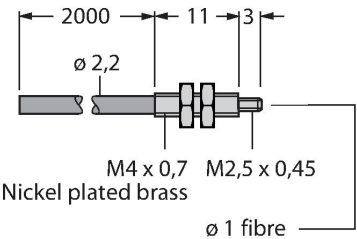
Rozměrový náčrtek	Typ	ID č.	
	PBT16U	3042822	Plastový světlovod, pracovní režim: Světelný snímač, závitové pouzdro M3 x 0,75, konfekční světlovod bez koncovky, vnější plášť z polyetylénu, pro teploty -30 °C...+70 °C.

Rozměrový náčrtek	Typ	ID č.	
	PBT26U	3026080	Plastový světlovod, pracovní režim: Světelný snímač, závitové pouzdro M3 x 0,75, konfekční světlovod bez koncovky, vnější plášť z polyetylénu, pro teploty -30 °C...+70 °C.
	PBT46U	3025967	Plastový světlovod, pracovní režim: Světelný snímač, závitové pouzdro M3 x 0,75, konfekční světlovod bez koncovky, vnější plášť z polyetylénu, pro teploty -30 °C...+70 °C.
	PBT66U	3039982	Plastový světlovod, pracovní režim: Světelný snímač, závitové pouzdro M6 x 0,75, konfekční světlovod bez koncovky, vnější plášť z polyetylénu, pro teploty -30 °C...+70 °C.
	PIT16U	3039983	Plastový světlovod, pracovní režim: Světelná zápora, závitové pouzdro M3 x 0,5, konfekční světlovod bez koncovky, vnější plášť z polyetylénu, pro teploty -30 °C...+70 °C.

Rozměrový náčrtek	Typ	ID č.	
	PIT26U	3026079	Plastový světlovod, pracovní režim: Světelná závara, závitové pouzdro M3 x 0,5, konfekční světlovod bez koncovky, vnější plášť z polyetylénu, pro teploty -30 °C...+70 °C.



PIT46U	3026034	Plastový světlovod, pracovní režim: Světelná závara, závitové pouzdro M3 x 0,5, konfekční světlovod bez koncovky, vnější plášť z polyetylénu, pro teploty -30 °C...+70 °C.
--------	---------	---



PIT66U	3039899	Plastový světlovod, pracovní režim: Světelná závara, závitové pouzdro M3 x 0,5, konfekční světlovod bez koncovky, vnější plášť z polyetylénu, pro teploty -30 °C...+70 °C.
--------	---------	---

