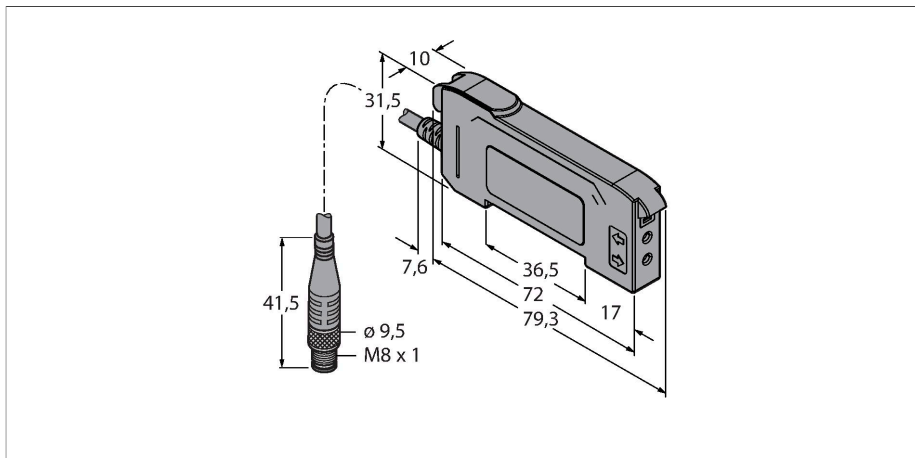


DF-G1-PS-Q3

Optosenzor – optické senzory pro plastové světlovody



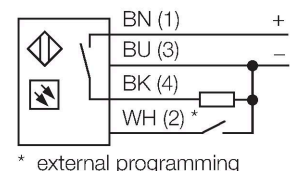
Technické údaje

Typ	DF-G1-PS-Q3
ID č.	3019357
Optická data	
Funkce	Senzor pro světlovody
Druh provozu	plastové světlovody
Barva světla	červená
Vlnová délka	660 nm
Elektrické údaje	
Napájecí napětí	10...30 VDC
Zvlnění	< 10 % U_{ss}
DC jmenovitý provozní proud	≤ 40 mA
Ochrana proti zkratu	ano
Ochrana proti přepólování	ano
Výstupní funkce	spínací/rozpínací, PNP
Frekvence spínání	5 kHz
Doba ustálení	≤ 500 ms
Reakční čas typicky	< 0.2 ms
Možnost nastavení	tlačítko vzdálené nastavení
Mechanické údaje	
Pouzdro	kvádrové pouzdro, DF-G1
Rozměry	79.3 x 10 x 33 mm
Materiál pouzdra	plast, termoplastický materiál, černá
Elektrické připojení	kabel s konektorem, M8 x 1, 0.15 m, PVC
Počet žil	4
Okolní teplota	-10... +55 °C
Relativní vlhkost vzduchu	0...90 %

Vlastnosti

- kabel s konektorem M8
- viditelná červená
- Nastavení pomocí multifunkčního tlačítka nebo vodiče Teach
- napájecí napětí: 10...30 VDC
- PNP výstup
- spínání světlem/tmou

Schéma zapojení



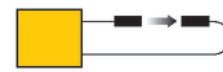
Funkční princip

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.

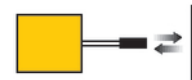
Technické údaje

Stupeň krytí	IP50
Speciální vlastnosti	zastavení/zpomalení
Indikace stavu výstupu	LED, žlutá
Indikace funkční rezervy	duální digitální displej
Testy / certifikáty	
Certifikáty	CE, cULus listed

Akční rádius



PIT16U	58 mm
PIT26U	220 mm
PIT46U	820 mm
PIT66U	1320 mm



PBT16U	12 mm
PBT26U	80 mm
PBT46U	220 mm
PBT66U	310 mm

Příslušenství

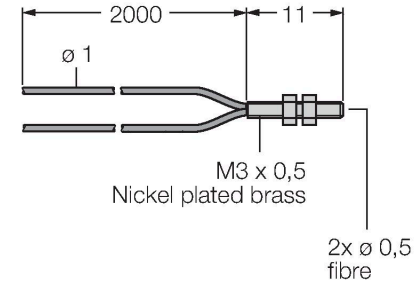
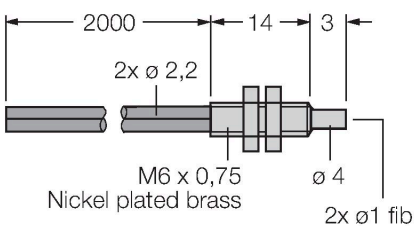
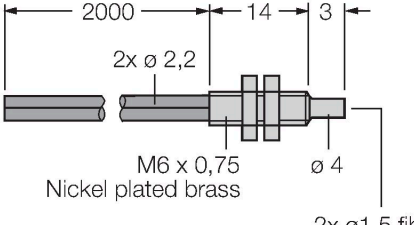
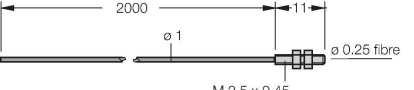
DIN-35-70	3026604	DIN-35-105	3030470
	lišta s profilem 35 mm, délka 70 mm		DIN rail, width 35 mm, length 105 mm
DIN-35-140	3026605		
	lišta s profilem 35 mm, délka 140 mm		

Příslušenství

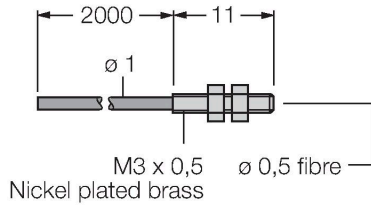
Rozměrový náčrtek	Typ	ID č.	
	PKG4S-2/TEL	6627370	Připojovací kabel, zásuvka Ø8 mm přímá 4pinová nasunovací, délka kabelu: 2 m, materiál kabelu: černé PVC; cULus certifikát; k dispozici i jiné délky kabelu a provedení, viz www.turck.cz
	PKW4S-2/TEL	6627373	Připojovací kabel, zásuvka Ø8 mm úhlová 4pinová nasunovací, délka kabelu: 2 m, materiál kabelu: černé PVC; cULus certifikát; k dispozici i jiné délky kabelu a provedení, viz www.turck.cz

Příslušenství

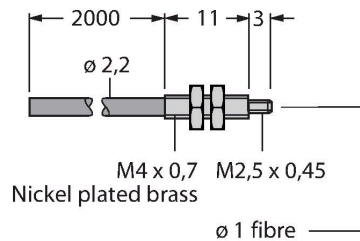
Rozměrový náčrtek	Typ	ID č.	
	PBT16U	3042822	Plastový světlovod, pracovní režim: Světelný snímač, závitové pouzdro M3 x 0,75, konfekční světlovod bez koncovky, vnější plášť z polyetylénu, pro teploty -30 °C...+70 °C.

Rozměrový náčrtek	Typ	ID č.	
 <p> $\varnothing 1$ 2000 11 M3 x 0,5 Nickel plated brass 2x $\varnothing 0,5$ fibre </p>	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.
 <p> 2000 14 3 2x $\varnothing 2,2$ M6 x 0,75 Nickel plated brass $\varnothing 4$ 2x $\varnothing 1$ fibre </p>	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.
 <p> 2000 14 3 2x $\varnothing 2,2$ M6 x 0,75 Nickel plated brass $\varnothing 4$ 2x $\varnothing 1,5$ fibre </p>	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.
 <p> 2000 11 $\varnothing 1$ $\varnothing 0,25$ fibre M 2,5 x 0,45 Nickel plated brass </p>	PIT16U	3039983	Plastový světlovod, pracovní režim: Světelná závora, 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.
--	--------	---------	--

