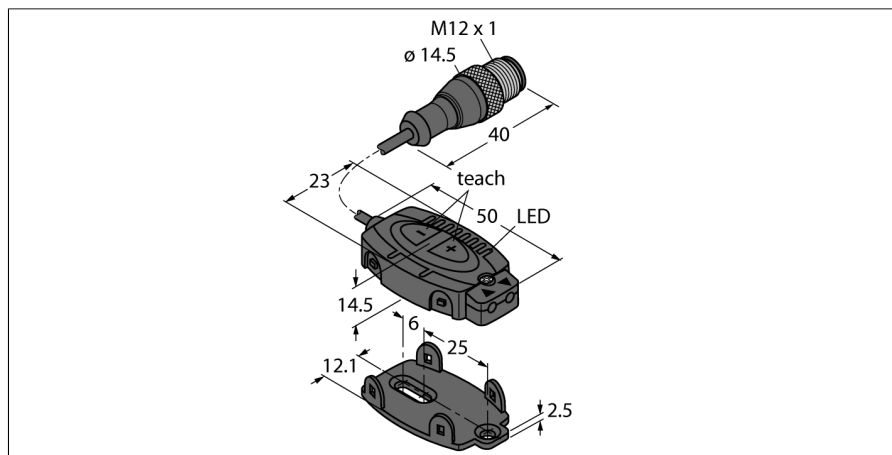


Optický senzor

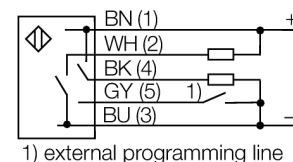
optické senzory pro plastové světlovody

FI22FPQ5



- kabel s konektorem M12 x 1, 5žilový, 0,15 m
- 8segmentová LED indikace stavu
- volitelné zpoždění výstupu 30 ms
- 8segmentová LED indikace stavu
- dosah se světlovodem PIT46U: 260 mm
- dosah se světlovodem PBT46U: 60 mm
- napájecí napětí 10...30 VDC
- spínací výstup PNP/NPN
- spínání světlem/tmou

Schéma zapojení



Funkční princip

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

Typ	FI22FPQ5
ID č.	3071367

Optická data	
Funkce	optický senzor pro plastové světlovody
Druh světelného vodiče	plast
Barva světla	červená
Vlnová délka	660 nm

Elektrické údaje	
Napájecí napětí U_s	10...30 VDC
Zvlnění	< 10 % U_s
DC jmenovitý provozní proud I_s	≤ 100 mA
Ochrana proti zkratu	ano
Ochrana proti přepólování	ano
Výstupní funkce	spínací, PNP/NPN
Frekvence spínání	≤ 1000 Hz
Doba ustálení	≤ 250 ms
Reakční čas typický	< 0.5 ms
Možnost nastavení	tlačítko

Mechanické údaje	
Pouzdro	kvádrové pouzdro, FI22
Materiál pouzdra	plast, termoplastický materiál, černá
Elektrické připojení	kabel s konektorem, M12 x 1, 0.15 m, PVC
Počet žil	5
Okolní teplota	-10... +55 °C
Stupeň krytí	IP67

Speciální vlastnosti	
	zastavení/zpomalení
	Wash down
Indikace napájení	LED, zelená
Indikace stavu výstupu	LED, žlutá
Indikace funkční rezervy	bar graf

Testy / certifikáty	
---------------------	--

Function accessories

Typové označení	Identifikační číslo		Rozměrový náčrtek
PIT26U	3026079	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.	
PIT46U	3026034	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.	
PIT66U	3039899	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.	
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.	

Function accessories

Typové označení	Identifikační číslo		Rozměrový náčrtek
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.	