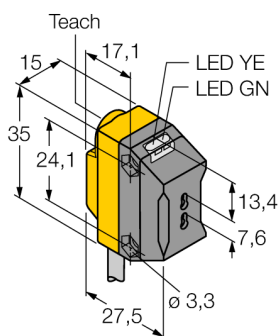


Optický senzor

optické senzory pro plastové světlovody

QS18EN6FP W/30



Typ	QS18EN6FP W/30
ID č.	3075723

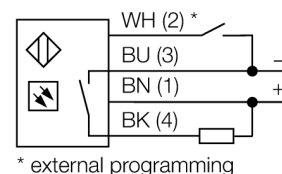
Optická data	
Funkce	Senzor pro světlovody
Druh provozu	plastové světlovody
Druh světelného vodiče	plast
Barva světla	červená
Vlnová délka	660 nm

Elektrické údaje	
Napájecí napětí U_a	10...30 VDC
DC jmenovitý provozní proud I_a	≤ 100 mA
Proud naprázdno I_o	≤ 35 mA
Ochrana proti přepólování	ano
Výstupní funkce	spínací, NPN
Frekvence spínání	≤ 833 Hz
Doba ustálení	≤ 100 ms
Reakční čas typicky	< 0.6 ms
Možnost nastavení	tlačítko vzdálené nastavení

Mechanické údaje	
Pouzdro	kvádrové pouzdro, QS18
Materiál pouzdra	plast, termoplastický materiál
Elektrické připojení	kabel, 9 m, PVC
Počet žil	4
Průřez žily	0.35 mm ²
Okolní teplota	-20... +70 °C
Relativní vlhkost vzduchu	0...95%
Stupeň krytí	IP67

- PVC kabel 9 m, 4žilový
- stupeň krytí IP67
- dobře viditelné LED
- nastavení citlivosti Teach tlačítkem
- napájecí napětí: 10...30 VDC
- NPN spínací výstup
- spínání světlem / tmou

Schéma zapojení



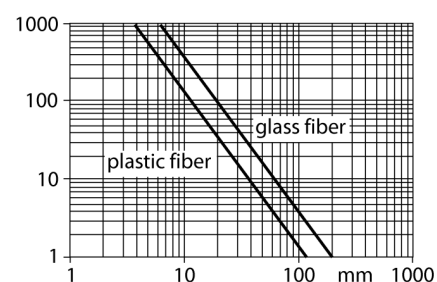
Funkční princip

Při stísněných montážních podmínkách nebo při vysokých teplotách jsou často optimálním řešením skleněné nebo plastové světlovody. Světlovody vedou světlo od senzoru ke snímanému objektu. Pro jednocestné závory se používají jednoduché světlovody, pro reflexní závory se používají vidlicové světlovody.

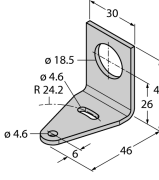
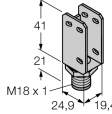
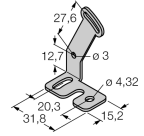
Akční rádius

Funkční rezerva v závislosti na dosahu jednocestné světelné závory (typ F se světlovodem IT23S a typ FP se světlovodem PIT46U)

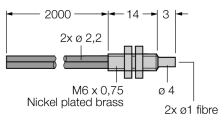
Speciální vlastnosti	zastavení/zpomalení Wash down
Indikace napájení	LED, zelená
Indikace stavu výstupu	LED, žlutá
Signalizace poruchy	LED, zelená, bliká
Indikace funkční rezervy	LED
indikace alarmu	LED žlutá bliká
Testy / certifikáty	
Certifikáty	CE, cURus



Příslušenství

Typové označení	Identifikační číslo		Rozměrový náčrtek
SMB18A	3033200	Montážní úchytka úhlová, nerez, pro závitová pouzdra M18	
SMBQS18A	3069721	Montážní úhelník, nerez ocel, pro závitová pouzdra M18	
SMBQS18AF	3067467	Montážní úhelník, nerez ocel, pro závitová pouzdra M18	

Function accessories

Typové označení	Identifikační číslo		Rozměrový náčrtek
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.	
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.	