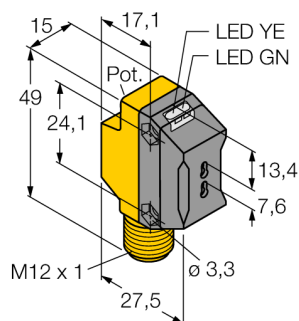
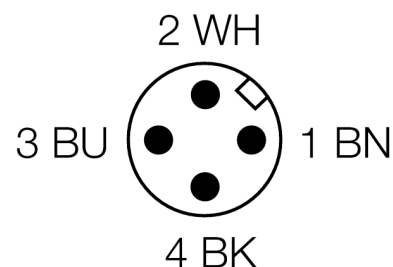
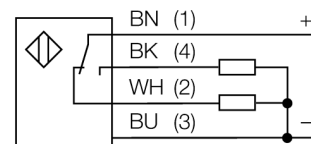


Optosenzor základní přístroj pro plastové světlovody QS18VP6FPQ8



- zástrčka M12 x 1, 4pinová
- stupeň krytí IP67
- dobře viditelné LED
- nastavení citlivosti potenciometrem

Schéma zapojení



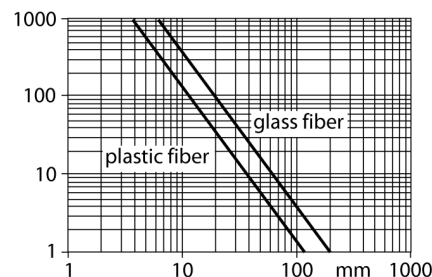
Typové označení	QS18VP6FPQ8
Identifikační číslo	3066468
Druh provozu	základní přístroj pro plastové světlovody
Barva světla	červená
Vlnová délka	660 nm
Okolní teplota	-20... +70°C
Napájecí napětí	10...30VDC
Zvlnění	< 10 % U _s
DC jmenovitý provozní proud	≤ 100 mA
Ochrana proti zkratu	ano
Ochrana proti přepólování	ano
Výstupní funkce	spínací / rozpinací, PNP
Frekvence spínání	≤ 800 Hz
Doba ustálení	≤ 100 ms
Pouzdro	kvádrové pouzdro, QS18
Rozměry	27.5 x 15 x 49 mm
Materiál pouzdra	plast, ABS
Připojení	konektor, M12 x 1
Stupeň krytí	IP67
MTTF	965Roky dle SN 29500 (Ed. 99) 40°C
Indikace napájení	LED zelená
Indikace stavu výstupu	LED žlutá
Signalizace poruchy	LED zelená bliká
Indikace funkční rezervy	LED žlutá bliká

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 závory (skleněný světlovod IT23S a plastový světlovod PIT46U)



**Optosenzor
základní přístroj pro plastové světlovody
QS18VP6FPQ8**

TURCK

Industrial
Automation

Příslušenství

Typové označení	Identifikační číslo		Rozměrový náčrtek
SMB18A	3033200	Montážní úhelník, 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	

Wiring accessories

Typové označení	Identifikační číslo		Rozměrový náčrtek
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	

Optosenzor
základní přístroj pro plastové světlovody
QS18VP6FPQ8

TURCK

Industrial
Automation

Function accessories

Typové označení	Identifikační číslo		Rozměrový náčrtek
PBT46U	3025967	Plastový světlovod, pracovní režim: Světelný snímač, materiál kabelu polyetylen, pro okolní teploty -30 °C...+70 °C	
PIT46U	3026034	Plastový světlovod, pracovní režim: Světelná závora, materiál kabelu polyetylen, pro okolní teploty -30 °C...+70 °C	