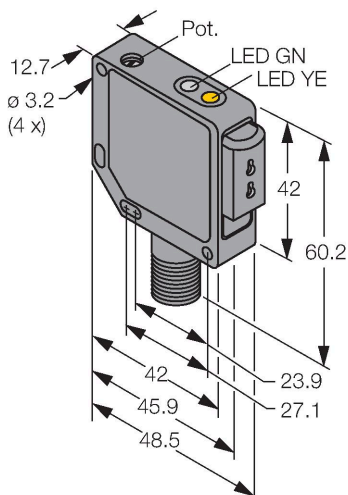


QM42VP6FPQ

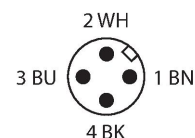
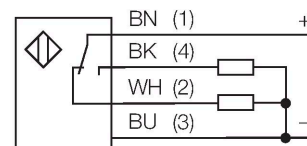
Optosenzor – optické senzory pro plastové světlovody



Vlastnosti

- zástrčka M12 x 1, 4pinová
- kovové pouzdro, Zn, černé
- stupeň krytí IP67
- nastavení citlivosti potenciometrem
- napájecí napětí 10...30 VDC
- PNP spínací výstup
- spínání světlem/tmou

Schéma zapojení



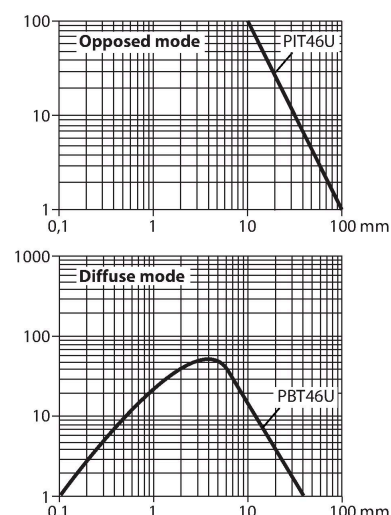
Technické údaje

Typ	QM42VP6FPQ
ID č.	3045784
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	10...30 VDC
Zvlnění	< 10 % U _{ss}
DC jmenovitý provozní proud	≤ 100 mA
Proud naprázdno	≤ 30 mA
Ochrana proti zkratu	ano
Ochrana proti přepólování	ano
Výstupní funkce	spínací/rozpínací, PNP
Doba ustálení	≤ 100 ms
Reakční čas typicky	< 0.25 ms
Hodnota proudového omezení	> 150 mA
Možnost nastavení	potenciometr
Mechanické údaje	
Pouzdro	kvádrové pouzdro, QM42
Rozměry	48.5 x 12.7 x 60.2 mm

Funkční princip

Při stisnutých 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 závoře, dvojité světlovody pro reflexní závoře.

Akční rádius

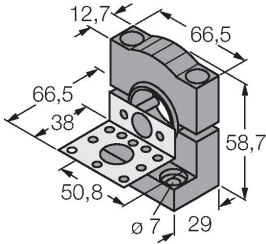


Technické údaje

Materiál pouzdra	kov, zinková slitina, černě lakovaný
Elektrické připojení	konektor, M12 x 1, PVC
Počet žil	4
Okolní teplota	-20... +70 °C
Relativní vlhkost vzduchu	0...90 %
Stupeň krytí	IP67
Speciální vlastnosti	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

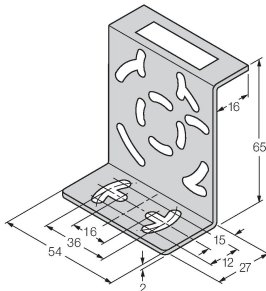
Příslušenství

SMB30SK3052523



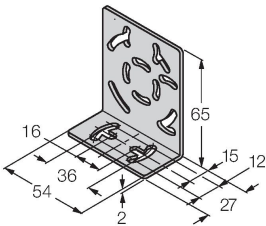
Montážní úhelník, černý PBT, s montážní deskou, pro závitová pouzdra M18, QM42/QMT42

SMB46S3048748



Montážní úhelník, nerez, pro pouzdra QS18, QS30, MINI-BEAM, QM42/QMT42

SMB46L3048747



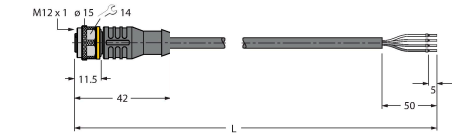
Montážní úhelník, nerez, pro pouzdra QS18, QS30, MINI-BEAM, QM42/QMT42

Příslušenství

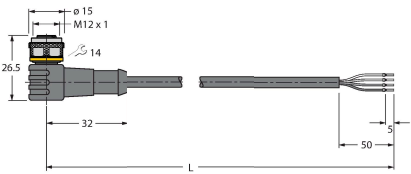
Rozměrový náčrtek

Typ

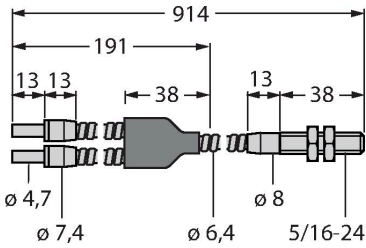
ID č.



Připojovací kabel, zásuvka M12 přímá 4pinová, délka kabelu: 2 m, materiál kabelu: černé PVC; cULus certifikát; k dispozici i jiné délky kabelu a provedení, viz www.turck.cz

Rozměrový náčrtek	Typ	ID č.	
	WKC4.4T-2/TEL	6625025	Připojovací kabel, zásuvka M12 úhlová 4pinová, 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.	
	BT23S	3017276	Skleněný světlovod, snímací režim: Difuzní režim, mosazné závitové pouzdro, průměr vlákna 3,2 mm, ohybný nerezový plášť, pro teploty -140 °C...+250 °C

IT23S	3017355	Skleněný světlovod, snímací režim: Jednocestná závera, mosazné závitové pouzdro, průměr vlákna 3,2 mm, ohybný nerezový plášť, pro teploty -140 °C...+250 °C
-------	---------	---

