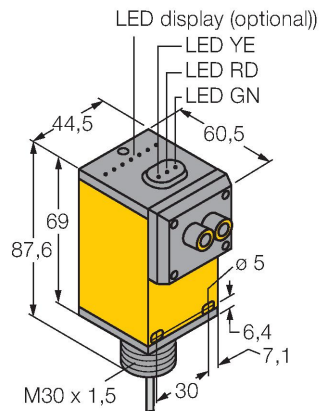


Q45VR2FP

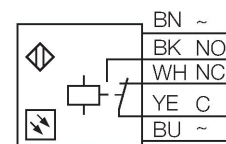
Optosenzor – optické senzory pro plastové světlovody



Vlastnosti

- PVC kabel 2 m
- stupeň krytí IP67
- citlivost nastavitelná potenciometrem
- k dispozici sada adaptéru PFK-B pro připojení plastových světlovodů
- napájecí napětí: 90...250 VAC
- reléový výstup, přepínací (SPDT)
- spínání světlem / tmou lze nastavit přepínačem

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 nebo reflexní snímače se používají vidlicové světlovody. Akční rádius
Funkční rezerva v závislosti na dosahu

Technické údaje

Typ	Q45VR2FP
ID č.	3035445
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	90...250 VAC
Proud naprázdno	≤ 50 mA
Výstupní funkce	přepínací, reléový výstup
Doba ustálení	≤ 100 ms
Reakční čas typicky	< 15 ms
Možnost nastavení	potenciometr
Mechanické údaje	
Pouzdro	kvádrové pouzdro, Q45
Rozměry	60.5 x 44.5 x 87.6 mm
Materiál pouzdra	plast, termoplastický materiál
Čočka	plast, akrylát
Elektrické připojení	kabel, 2 m, PVC
Počet žil	5
Průřez žily	0.34 mm ²
Okolní teplota	-40... +70 °C
Relativní vlhkost vzduchu	0...90 %
Stupeň krytí	IP67
Speciální vlastnosti	zastavení/zpomalení

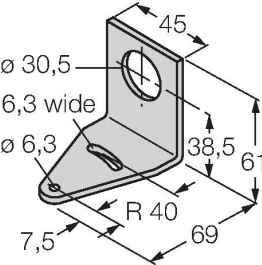
Technické údaje

	Wash down
Indikace napájení	LED, zelená
Indikace stavu výstupu	LED, žlutá
Signalizace poruchy	LED, zelená
Indikace funkční rezervy	LED, červená
Testy / certifikáty	
MTTF	67 let dle SN 29500 (Ed. 99) 40°C
Certifikáty	CE, cURus, CSA

Příslušenství

SMB30A

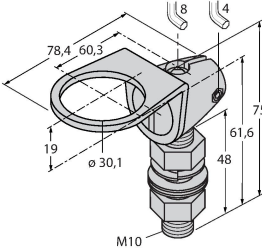
3032723



Montážní úhelník, nerez, pro závitová pouzdra M30

SMB30FAM10

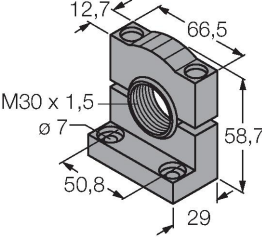
3011185



Montážní úchytka, nerez, pro závit 30 mm, závit M10 x 1,5

SMB30SC

3052521



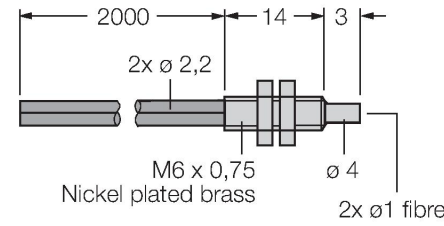
Montážní úchytka, černý PBT, pro závitová pouzdra M30, otočná

PFK-B

3093520

Sada adaptérů obsahuje 4x adaptér pro plastové světlovody pro připojení k senzorům řady Q45

Příslušenství

Rozměrový náčrtek	Typ	ID č.	
	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.

Rozměrový náčrtek	Typ	ID č.	
	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.

