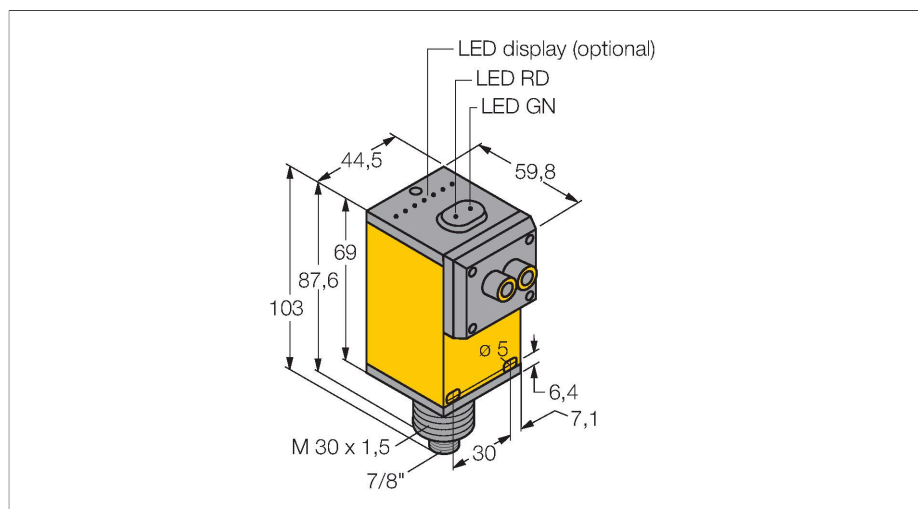


# Q45VR3FPQ

## Optosenzor – optické senzory pro plastové světlovody



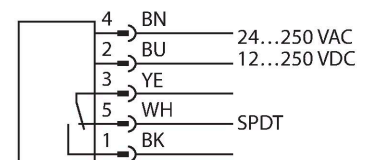
### Technické údaje

Typ	Q45VR3FPQ
ID č.	3054312
<b>Optická data</b>	
Funkce	Senzor pro světlovody
Druh provozu	plastové světlovody
Druh světelného vodiče	plast
Barva světla	červená
Vlnová délka	660 nm
<b>Elektrické údaje</b>	
Napájecí napětí	12...250 VDC
Napájecí napětí	24...250 VAC
Výstupní funkce	přepínací, reléový výstup
Frekvence spínání	≤ 33 Hz
Doba ustálení	≤ 100 ms
Reakční čas typicky	< 15 ms
Možnost nastavení	potenciometr
<b>Mechanické údaje</b>	
Pouzdro	kvádrové pouzdro, Q45
Rozměry	60.5 x 44.5 x 101.6 mm
Materiál pouzdra	plast, termoplastický materiál
Čočka	plast, akrylát
Elektrické připojení	konektor, 7/8", PVC
Počet žil	5
Okolní teplota	-25... +55 °C
Relativní vlhkost vzduchu	0...90 %
Stupeň krytí	IP67

### Vlastnosti

- Zástrčka 7/8"
- stupeň krytí IP67
- citlivost nastavitelná potenciometrem
- k dispozici sada adaptéru PFK-B pro připojení plastových světlovodů
- napájecí napětí: 12...250 VDC nebo 24...250 VAC
- reléový výstup, přepínací (SPDT)
- spínání světlem / tmou lze nastavit přepínačem

### Schéma zapojení

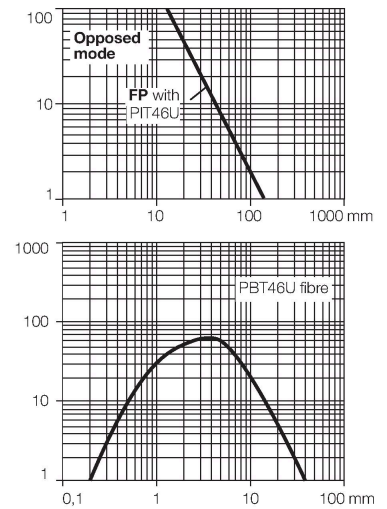


### Funkční princip

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

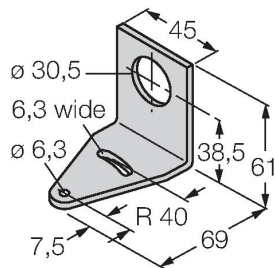
Speciální vlastnosti	zastavení/zpomalení Wash down
Indikace napájení	LED, zelená
Indikace stavu výstupu	LED, žlutá
Signalizace poruchy	LED, zelená
Indikace funkční rezervy	LED, červená
<b>Testy / certifikáty</b>	
MTTF	67 let dle SN 29500 (Ed. 99) 40°C
Certifikáty	CE, cURus, CSA



## Příslušenství

SMB30A

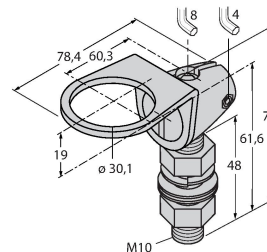
3032723



Montážní úhelník, nerez, pro závitová pouzdra M30

SMB30FAM10

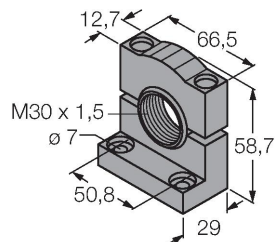
3011185



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

SMB30SC

3052521



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

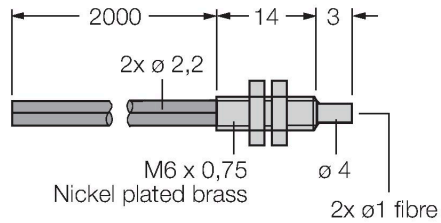
PFK-B

3093520

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

Příslušenství

Rozměrový náčrtek	Typ	ID č.	
-------------------	-----	-------	--



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.

