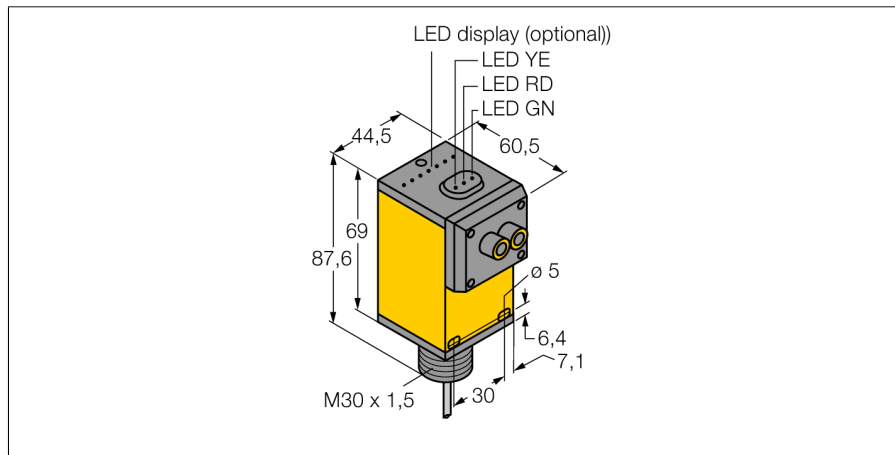
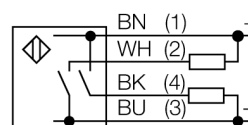


# Optosenzor základní přístroj pro skleněné světlovody Q45BB6F



- PVC kabel 2 m
- stupeň krytí IP67
- připojovací kabel 2 m
- napájecí napětí: 10...30 VDC
- bipolární spínací výstup
- spínání světlem / tmou lze nastavit přepínačem

### Schéma zapojení



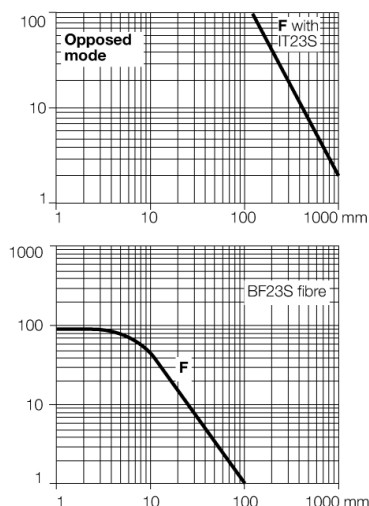
<b>Typové označení</b>	Q45BB6F
Identifikační číslo	3036560
<b>Druh provozu</b>	základní přístroj pro světlovody
Barva světla	IR
Vlnová délka	880 nm
Okolní teplota	-40... +70°C
<b>Napájecí napětí</b>	10...30VDC
Zvlnění	< 10 % U <sub>s</sub>
Proud naprázdno I <sub>0</sub>	≤ 50 mA
Ochrana proti zkratu	ano
Ochrana proti přepólování	ano
Výstupní funkce	spínací kontakt, PNP / NPN
Frekvence spínání	≤ 250 Hz
Doba ustálení	≤ 100 ms
Hodnota proudového omezení	> 220 mA
<b>Pouzdro</b>	kvádrové pouzdro, Q45
Rozměry	60.5 x 44.5 x 87.6 mm
Materiál pouzdra	plast, PBT
Čočka	plast, akrylát
Připojení	kabel, PVC
Délka kabelu	2 m
Průřez kabelu	4 x 0.34 mm <sup>2</sup>
Stupeň krytí	IP67
MTTF	67Roky dle SN 29500 (Ed. 99) 40°C
<b>Indikace napájení</b>	LED zelená
Indikace stavu výstupu	LED žlutá
Signalizace poruchy	LED zelená bliká
Indikace funkční rezervy	LED červená

### 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

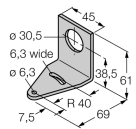
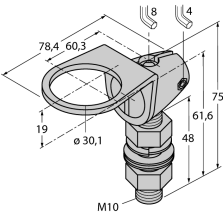
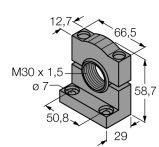


**Optosenzor  
základní přístroj pro skleněné světlovody  
Q45BB6F**

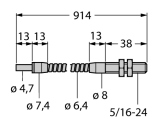
**TURCK**

Industrial  
Automation

**Příslušenství**

Typové označení	Identifikační číslo		Rozměrový náčrtek
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, se 4 šrouby M5 x 0,8	

**Function accessories**

Typové označení	Identifikační číslo		Rozměrový náčrtek
IT23S	3017355	Skleněný světlovod, pracovní režim: světelná závora, mosazné závitové pouzdro, průměr vlákna 3,2 mm, ohebný nerezový plášť, pro teploty -140 °C...+250 °C	
BT23S	3017276	Skleněný světlovod, pracovní režim: světelný snímač, mosazné závitové pouzdro, průměr vlákna 3,2 mm, ohebný nerezový plášť, pro teploty -140 °C...+250 °C	