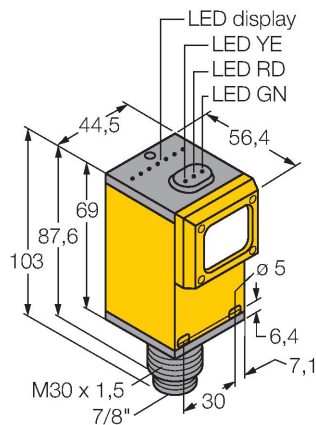


Q45BB6FVQ

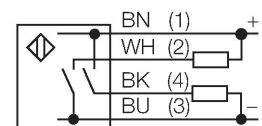
Optosenzor – optické senzory pro skleněné světlovody



Vlastnosti

- Zástrčka 7/8"
- stupeň krytí IP67
- citlivost nastavitelná potenciometrem
- napájecí napětí: 10...30 VDC
- bipolární spínací výstup
- spínání světlem / tmou lze nastavit přepínačem

Schéma zapojení



Technické údaje

Typ	Q45BB6FVQ
ID č.	3042971
Optická data	
Funkce	Senzor pro světlovody
Druh provozu	Skleněný světlovod
Druh světelného vodiče	sklo
Barva světla	IR
Vlnová délka	880 nm
Elektrické údaje	
Napájecí napětí	10...30 VDC
Zvlnění	< 10 % U _{ss}
Proud naprázdno	≤ 50 mA
Ochrana proti zkratu	ano
Ochrana proti přepólování	ano
Výstupní funkce	spínací, PNP/NPN
Frekvence spínání	≤ 250 Hz
Doba ustálení	≤ 100 ms
Reakční čas typicky	< 2 ms
Hodnota proudového omezení	> 220 mA
Možnost nastavení	potenciometr
Mechanické údaje	
Pouzdro	kvádrové pouzdro, Q45
Rozměry	56.4 x 44.5 x 101.6 mm
Materiál pouzdra	plast, termoplastický materiál
Čočka	plast, akrylát
Elektrické připojení	konektor, 7/8", PVC
Počet žil	4

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 závery se používají jednoduché světlovody, pro reflexní závery nebo reflexní snímače se používají vidlicové světlovody.

Akční rádius

Funkční rezerva v závislosti na dosahu

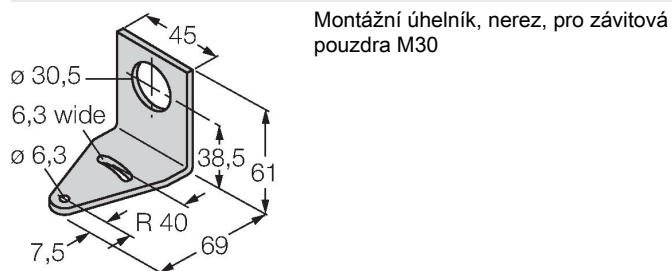
Funkční rezerva v závislosti na dosahu

Technické údaje

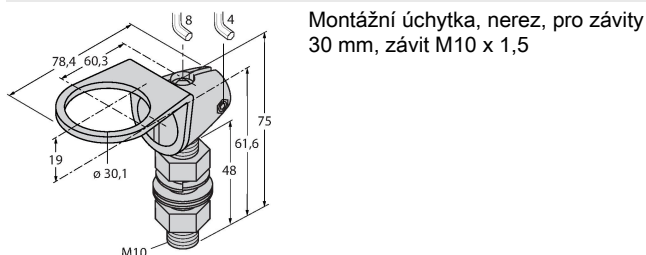
Okolní teplota	-40... +70 °C
Relativní vlhkost vzduchu	0...90 %
Stupeň krytí	IP67
Speciální vlastnosti	zastavení/zpomalení Wash down
Indikace napájení	LED, zelená
Indikace stavu výstupu	LED, žlutá
Signalizace poruchy	LED, zelená, bliká
Indikace funkční rezervy	LED, červená
Testy / certifikáty	
MTTF	67 let dle SN 29500 (Ed. 99) 40°C
Certifikáty	CE, cURus, CSA

Příslušenství

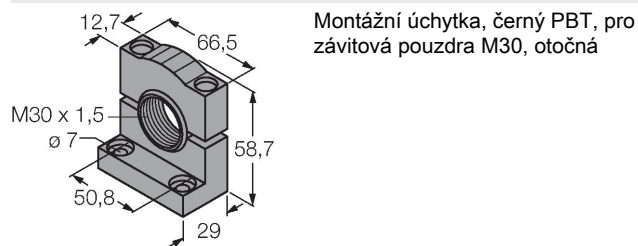
SMB30A 3032723



SMB30FAM10 3011185

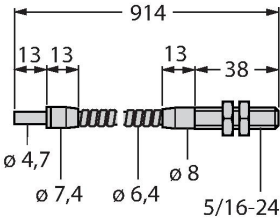


SMB30SC 3052521



Příslušenství

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



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

