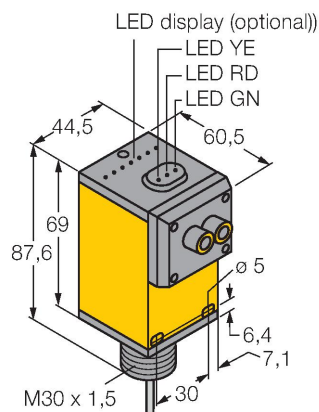


Q45VR3FV

Optický senzor – optické senzory pro skleněné světlovody



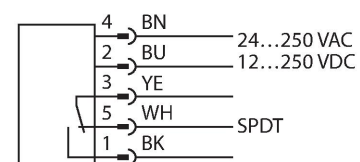
Technické údaje

Typ	Q45VR3FV
ID č.	3053979
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	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
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	-25... +55 °C
Relativní vlhkost vzduchu	0...90 %
Stupeň krytí	IP67

Vlastnosti

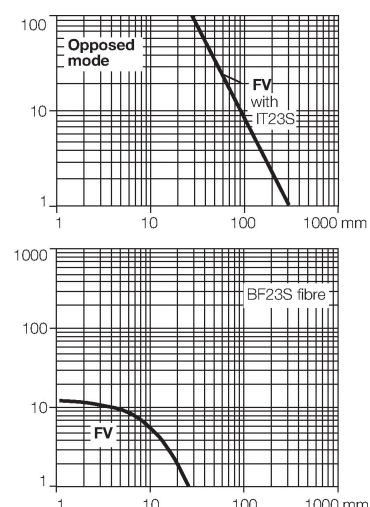
- PVC kabel 2 m
- stupeň krytí IP67
- citlivost nastavitelná potenciometrem
- napájecí napětí: 12...250 VDC nebo 24...250 VAC
- reléový výstup, přepínací (SPDT)
- spínání světlem / tmou lze nastavit přepínačem

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



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

