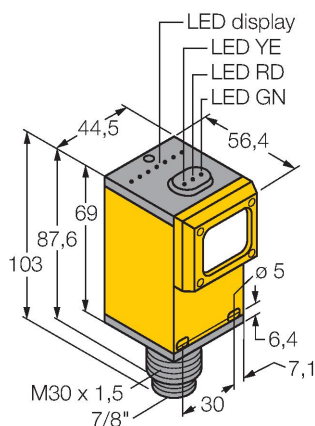


Q45VR3LVQ

Optosenzor – reflexní závory



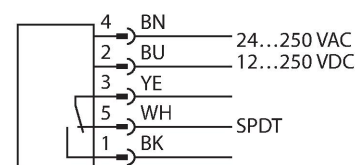
Technické údaje

Typ	Q45VR3LVQ
ID č.	3054315
Optická data	
Funkce	reflexní závora
Druh provozu	nepolarizované
odrazka součástí dodávky	ano
Barva světla	červená
Vlnová délka	680 nm
Rozsah	80...9000 mm
Elektrické údaje	
Napájecí napětí	12...250 VDC
Napájecí napětí	24...250 VAC
DC jmenovitý provozní proud	≤ 5000 mA
Výstupní funkce	přepínací, reléový výstup
Frekvence spínání	0.033 kHz
Frekvence spínání	≤ 33 Hz
Doba ustálení	≤ 100 ms
Reakční čas typicky	< 15 ms
Max. DC výkon	1 W
Možnost nastavení	potenciometr
Mechanické údaje	
Pouzdro	kvádrové pouzdro, Q45
Rozměry	Ø 30 x 103 x 54.6 x 44.5 mm
Materiál pouzdra	plast, termoplastický materiál
Čočka	akrylát, akrylát
Elektrické připojení	konektor, 7/8", PVC
Počet žil	5

Vlastnosti

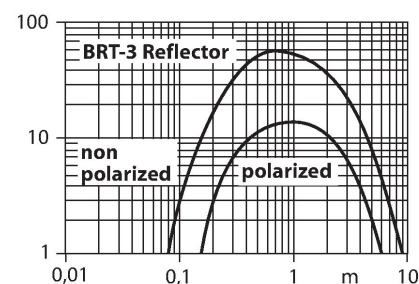
- Zástrčka 7/8"
- stupeň krytí IP67
- citlivost nastavitelná potenciometrem
- napájecí napětí: 12...250 VDC nebo 24...250 VAC
- reléový výstup, přepínací (SPDT)
- spínání světlem / tmou lze nastavit přepínačem

Schéma zapojení



Funkční princip

U reflexních závor jsou vysílač a přijímač zabudovány v jednom pouzdře. Světelný paprsek vysílače je namířen na odrazku a odražen zpět k přijímači. 3drát DC, 8...30 VDC d300417.pdf Mimo to je potřeba instalovat a zapojit pouze jeden přístroj. Mimo to je potřeba instalovat a zapojit pouze jeden přístroj. Akční rádius Funkční rezerva v závislosti na dosahu

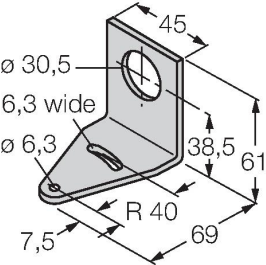


Technické údaje

Okolní teplota	-40... +70 °C
Stupeň krytí	IP67
Speciální vlastnosti	zastavení/zpomalení
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

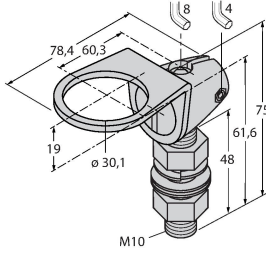
Příslušenství

SMB30A3032723



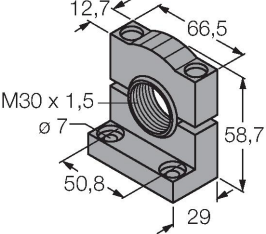
Montážní úhelník, nerez, pro závitová pouzdra M30

SMB30FAM103011185



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

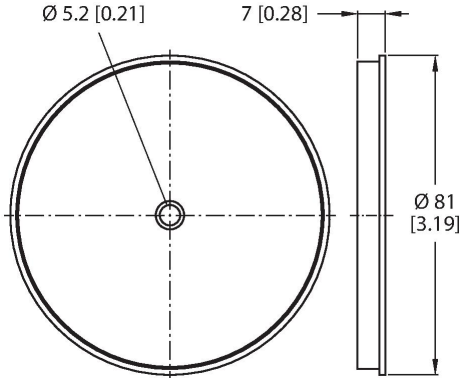
SMB30SC3052521



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

Příslušenství

Rozměrový náčrtek



Typ
BRT-3

ID č.
3016164

Kulatá odrazka, reflexní faktor 1.0, akrylát, pro teploty -20 ... +60 °C