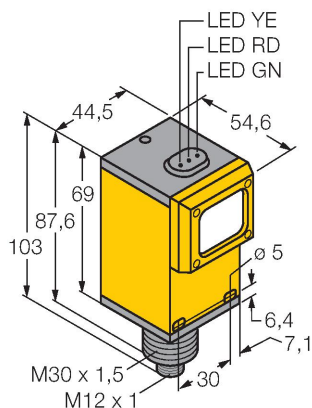


Q45BB6LVQ5

Optosenzor – reflexní závory



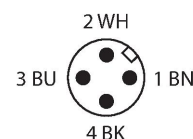
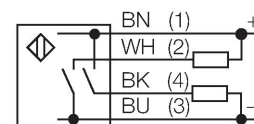
Technické údaje

Typ	Q45BB6LVQ5
ID č.	3038665
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	10...30 VDC
Zvlnění	< 10 % U _{ss}
DC jmenovitý provozní proud	≤ 150 mA
Proud naprázdno	≤ 50 mA
Ochrana proti zkratu	ano / taktovaná
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	Ø 30 x 103 x 54.6 x 44.5 mm
Materiál pouzdra	plast, termoplastický materiál
Čočka	akrylát, akrylát

Vlastnosti

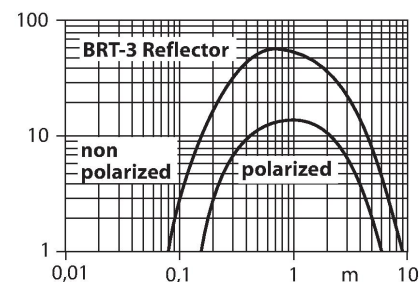
- konektor M12x1
- stupeň krytí IP67
- citlivost nastavitelná potenciometrem
- napájecí napětí: 10...30 VDC
- bipolární spínací výstup
- spínání světlem / tmou lze nastavit přepínačem

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

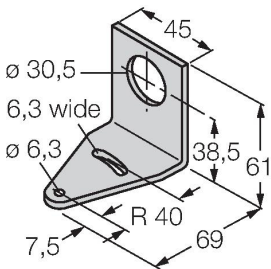


Technické údaje

Elektrické připojení	konektor, M12 x 1, PVC
Počet žil	4
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, bliká
Indikace funkční rezervy	LED, červená
Testy / certifikáty	
MTTF	67 let dle SN 29500 (Ed. 99) 40°C
Certifikáty	CE, cURus, CSA

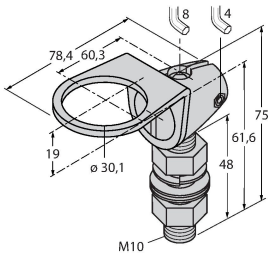
Příslušenství

SMB30A 3032723



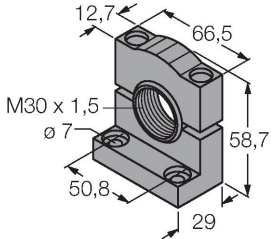
Montážní úhelník, nerez, pro závitová pouzdra M30

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

Příslušenství

Rozměrový náčrtek	Typ	ID č.	
Technical drawing of a circular reflector (BRT-3). The front view shows a circle with a central hole of diameter $\varnothing 5.2$ [0.21]. The side view shows a cylinder with an outer diameter of $\varnothing 81$ [3.19] and a height of 7 [0.28].	BRT-3	3016164	Kulatá odrazka, reflexní faktor 1.0, akrylát, pro teploty -20 ... +60 °C