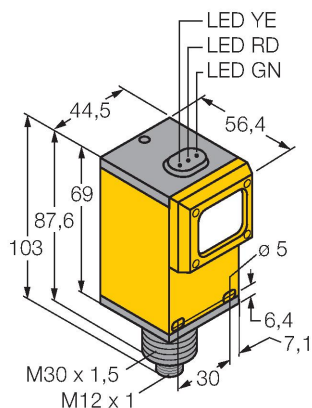


Q45BB6LLQ6

Optosenzor – reflexní závora



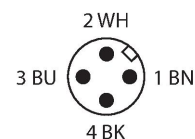
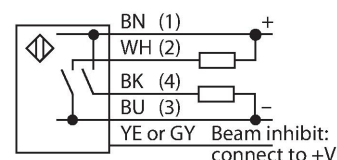
Technické údaje

Typ	Q45BB6LLQ6
ID č.	3041032
Optická data	
Funkce	reflexní závora
Druh provozu	nepolarizované
odrazka součástí dodávky	ano
Barva světla	červená
Vlnová délka	655 nm
Laserová třída	▲ 2
Průměr paprsku	(eliptický) 2,5 mm
Rozsah	80...70000 mm
Elektrické údaje	
Napájecí napětí	10...30 VDC
Zvlnění	< 10 % U _{ss}
DC jmenovitý provozní proud	≤ 250 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 56.4 x 44.5 x 102.6 mm

Vlastnosti

- laserová reflexní závora
- laser třídy 2
- odrazka BRT-2X2 součástí dodávky
- citlivost nastavitelná potenciometrem
- napájecí napětí: 10...30 VDC
- bipolární spínací výstup
- spínání světlem / tmou lze nastavit přepínačem

Schéma zapojení

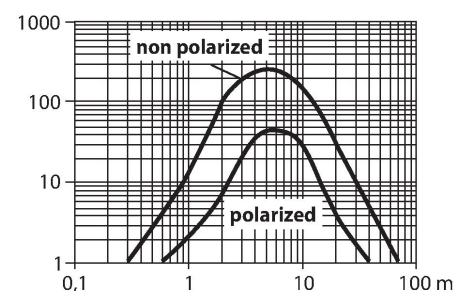


Funkční princip

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

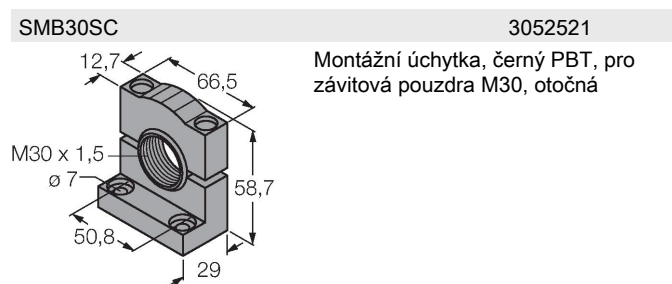
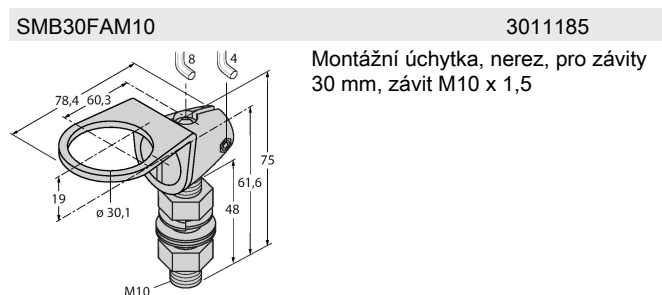
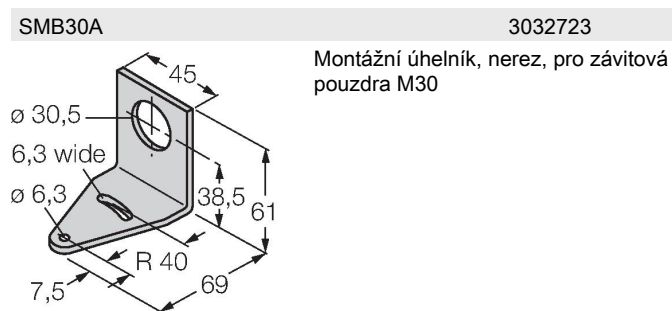
Funkční rezerva v závislosti na dosahu



Technické údaje

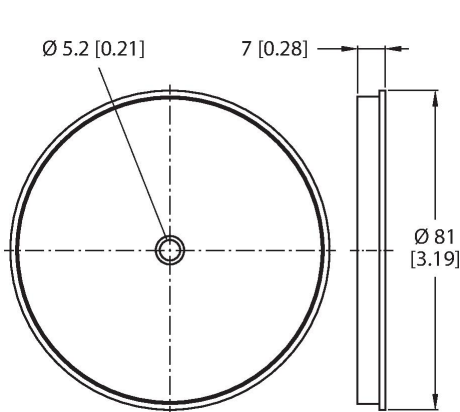
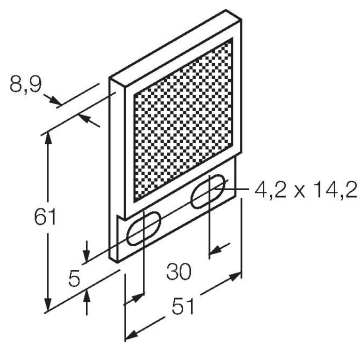
Materiál pouzdra	plast, termoplastický materiál
Čočka	akrylát, akrylát
Elektrické připojení	konektor, M12 x 1, PVC
Počet žil	5
Okolní teplota	-10... +40 °C
Stupeň krytí	IP67
Speciální vlastnosti	zastavení/zpomalení
Indikace napájení	LED, zelená
Indikace stavu výstupu	LED, žlutá
Signalizace poruchy	LED, zelená, bliká
Indikace funkční rezervy	LED, červená
Testy / certifikáty	
MTTF	20 let dle SN 29500 (Ed. 99) 40°C
Certifikáty	CE, ETL

Příslušenství



Příslušenství

Rozměrový náčrtek	Typ	ID č.	
	BRT-2X2	3040071	Pravoúhlá odrazka, reflexní faktor 1,8, akrylát, pro teploty do max. 50 °C



BRT-3

3016164

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