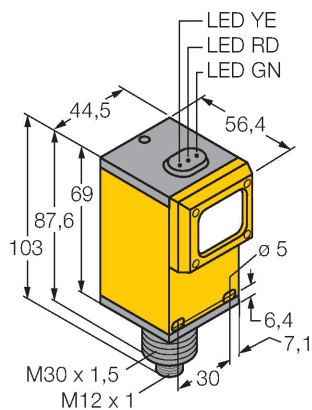


Q45BB6LLPQ6

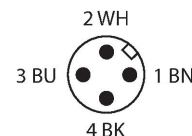
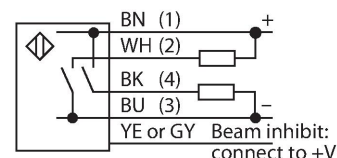
Optosenzor – Reflexní závora s polarizačním filtrem



Vlastnosti

- laserová reflexní závora s polarizačním filtrem
- 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

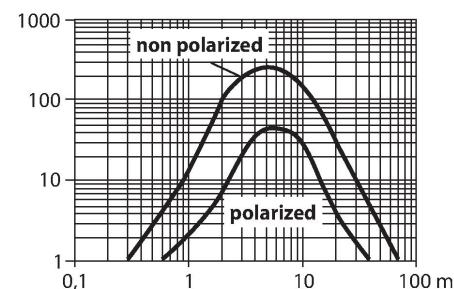


Funkční princip

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



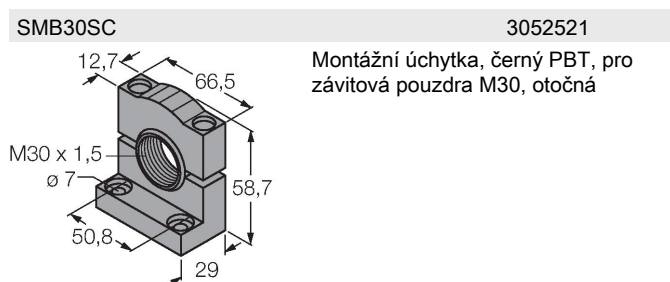
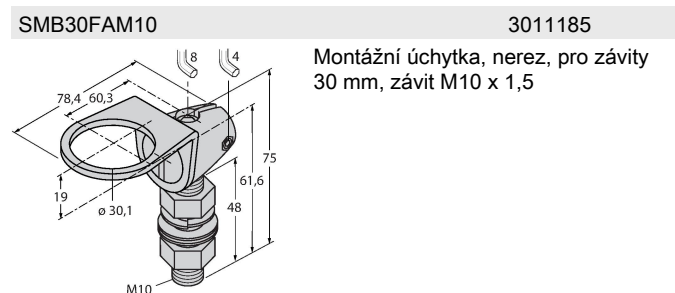
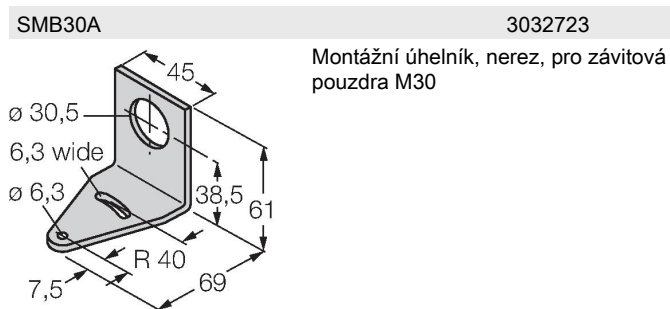
Technické údaje

Typ	Q45BB6LLPQ6
ID č.	3041033
Optická data	
Funkce	reflexní závora
Druh provozu	polarizované
odrazka součástí dodávky	ano
Barva světla	červená polarizovaná
Vlnová délka	655 nm
Laserová třída	▲ 2
Průměr paprsku	(eliptický) 2,5 mm
Rozsah	150...40000 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

Technické údaje

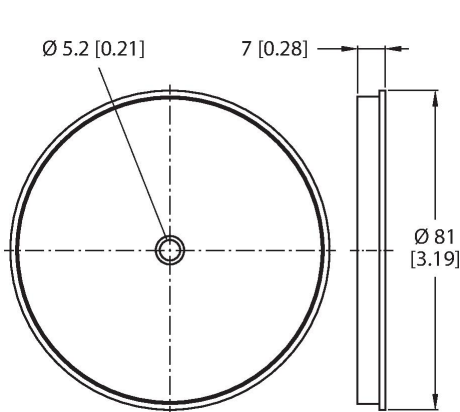
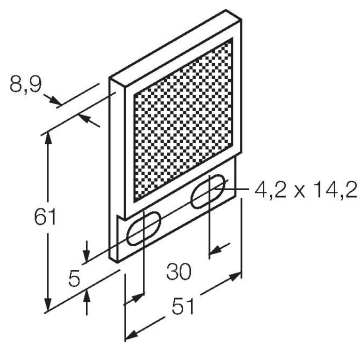
Materiál pouzdra	plast, termoplastický materiál
Čočka	akrylát, akrylát
Elektrické připojení	konektor, M12 x 1, PVC
Počet žil	5
Okolní teplota	-10... +40 °C
Stupeň krytí	IP67
Speciální vlastnosti	zastavení/zpomalení
Indikace napájení	LED, zelená
Indikace stavu výstupu	LED, žlutá
Signalizace poruchy	LED, 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