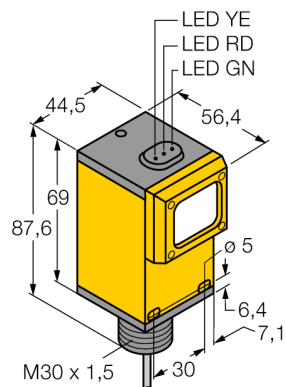


Optosenzor

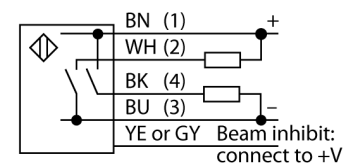
Reflexní závora s polarizačním filtrem

Q45BB6LLP



- 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

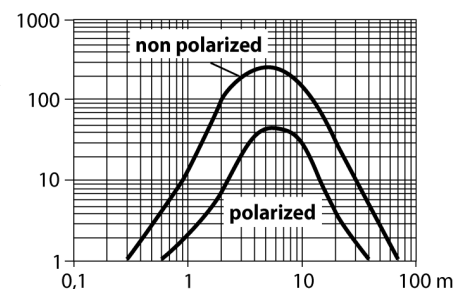


Funkční princip

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



Typové označení	Q45BB6LLP
Identifikační číslo	3039551
Druh provozu	laserový triangulační senzor s polarizačním filtrem
Barva světla	červená
Vlnová délka	655 nm
Laserová třída	▲ 2
Průměr paprsku	(eliptický) 2,5 mm
Rozsah	600...40000 mm
Okolní teplota	-10... +40°C
Napájecí napětí	10...30VDC
Zvlnění	< 10 % U _s
DC jmenovitý provozní proud	≤ 250 mA
Proud naprázdno I ₀	≤ 50 mA
Ochrana proti zkratu	ano/ taktovaná
Ochrana proti přepólování	ano
Výstupní funkce	spínací kontakt, PNP / NPN
Frekvence spínání	≤ 250 Hz
Doba ustálení	≤ 100 ms
Hodnota proudového omezení	> 220 mA
Pouzdro	kvádrové pouzdro, Q45
Rozměry	56.4 x 44.5 x 87.6 mm
Materiál pouzdra	plast, PBT
Čočka	akrylát, akrylát
Připojení	kabel, PVC
Délka kabelu	2 m
Průřez kabelu	5 x 0.34 mm ²
Stupeň krytí	IP67
MTTF	20Roky dle SN 29500 (Ed. 99) 40°C
Indikace napájení	LED zelená
Indikace stavu výstupu	LED žlutá
Signalizace poruchy	LED zelená bliká
Indikace funkční rezervy	LED červená

**Optosenzor
Reflexní závora s polarizačním filtrem
Q45BB6LLP**

TURCK

Industrial
Automation

Příslušenství

Typové označení	Identifikační číslo		Rozměrový náčrtek
SMB30A	3032723	Montážní úhelník, nerez, pro závitová pouzdra M30	
SMB30FAM10	3011185	Montážní úchytka, nerez, pro závity 30 mm, závit M10 x 1,5	
SMB30SC	3052521	Montážní úchytka, černý PBT, pro závitová pouzdra M30, se 4 šrouby M5 x 0,8	

Function accessories

Typové označení	Identifikační číslo		Rozměrový náčrtek
BRT-2X2	3040071	Pravouhelná odrazka, reflexní faktor 1,8, akrylát, pro teploty do max. 50 °C	