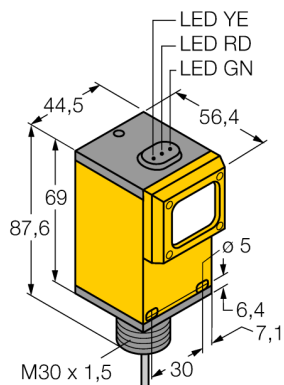


Optosenzor reflexní závory Q45BB6LL

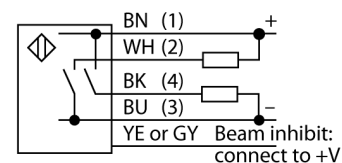
TURCK

Industrial
Automation



- 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

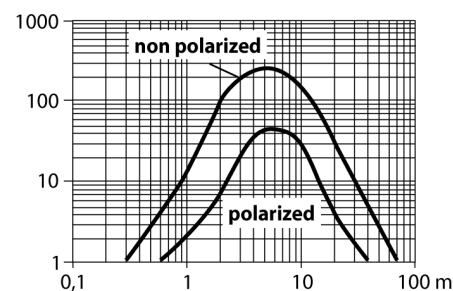


Funkční princip

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



| | |
|--------------------------------|-----------------------------------|
| Typové označení | Q45BB6LL |
| Identifikační číslo | 3037248 |
| Druh provozu | reflexní závory |
| Barva světla | červená |
| Vlnová délka | 655 nm |
| Laserová třída | ▲ 2 |
| Průměr paprsku | (eliptický) 2,5 mm |
| Rozsah | 300...70000 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 závory
Q45BB6LL**

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 závit 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 | |