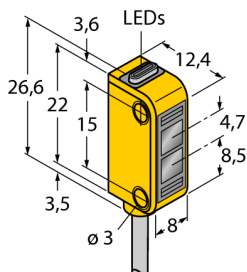


**Optosenzor
reflexní závory
miniaturní senzor
Q12AB6LV**

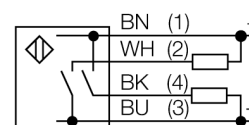
TURCK

Industrial
Automation



- PVC kabel 2 m
- stupeň krytí IP67
- dobře viditelné LED
- zobrazení nízké funkční rezervy
- napájecí napětí: 10...30VDC
- bipolární spínací výstup, spínání světlem

Schéma zapojení



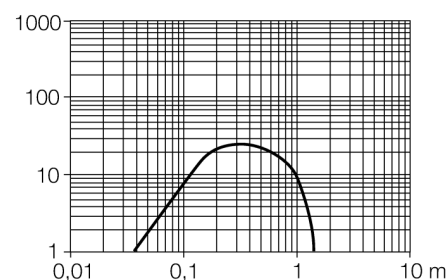
| | |
|--------------------------------|-------------------------------------|
| Typové označení | Q12AB6LV |
| Identifikační číslo | 3072122 |
| Druh provozu | reflexní závory |
| Barva světla | červená |
| Vlnová délka | 640 nm |
| Rozsah | 40...1500 mm |
| Okolní teplota | -20... +55°C |
| Napájecí napětí | 10...30VDC |
| Zvlnění | < 10 % U _s |
| DC jmenovitý provozní proud | ≤ 50 mA |
| Proud naprázdno I ₀ | ≤ 20 mA |
| Ochrana proti zkratu | ano |
| Ochrana proti přepólování | ano |
| Výstupní funkce | spínací, spínaný světlem, PNP / NPN |
| Frekvence spínání | ≤ 700 Hz |
| Doba ustálení | ≤ 120 ms |
| Pouzdro | kvádrové pouzdro, Q12 |
| Rozměry | 12.4 x 8 x 26.6 mm |
| Materiál pouzdra | plast, elastomer, žlutá |
| Čočka | plast, polykarbonát |
| Připojení | kabel, PVC |
| Délka kabelu | 2 m |
| Průřez kabelu | 4 x 0.34 mm ² |
| Stupeň krytí | IP67 |
| MTTF | 135Roky dle SN 29500 (Ed. 99) 40°C |
| Indikace napájení | LED zelená |
| Indikace stavu výstupu | LED žlutá |
| Signalizace poruchy | LED zelená |
| Indikace funkční rezervy | LED žlutá bliká |

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



Optosenzor
reflexní závory
miniaturní senzor
Q12AB6LV

TURCK

Industrial
Automation

Příslušenství

| Typové označení | Identifikační číslo | | Rozměrový náčrtek |
|-----------------|---------------------|---|-------------------|
| SMBQ12A | 3074341 | Montážní úchytka, materiál VA 1.4401, pro optosenzory Q12 | |
| SMBQ12T | 3073722 | Montážní úchytka, materiál VA 1.4401, pro optosenzory Q12 | |

Function accessories

| Typové označení | Identifikační číslo | | Rozměrový náčrtek |
|-----------------|---------------------|---|-------------------|
| BRT-60X40C | 3044997 | Pravoúhlá odrazka, reflexní faktor 1.48, materiál: akrylát, okolní teplota -20...+60 °C | |