

Optosenzor

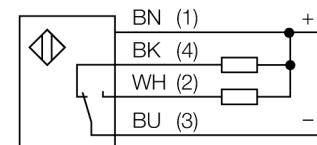
Reflexní závora s polarizačním filtrem

S18-2VNLP-Q8



- zástrčka M12 x 1, 5pinová
- stupeň krytí IP67
- okolní teplota: -40...+70 °C
- k dispozici spínání světlem/tmou nebo spínání světlem a poruchový výstup
- napájecí napětí: 10...30 VDC
- přepínací NPN výstup

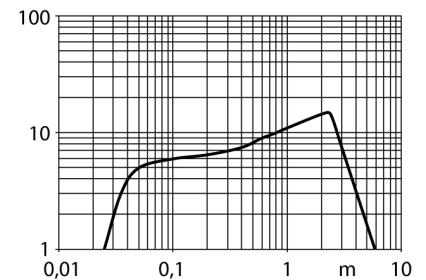
Schéma zapojení



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. Objekt je detekován, jakmile přeruší tento paprsek. Reflexní závory se vyznačují dobrým kontrastem a velkou funkční rezervou. Mimo to je potřeba instalovat a zapojit pouze jeden přístroj.

Akční rádius



| | |
|--------------------------------|--|
| Typové označení | S18-2VNLP-Q8 |
| Identifikační číslo | 3042142 |
| Druh provozu | Reflexní závora s polarizačním filtrem |
| Barva světla | červená |
| Vlnová délka | 624 nm |
| Rozsah | 150...6000 mm |
| Okolní teplota | -40... +70°C |
| Napájecí napětí | 10...30VDC |
| Zvlnění | < 10 % U _s |
| Proud naprázdno I ₀ | ≤ 16 mA |
| Ochrana proti zkratu | ano/ taktovaná |
| Ochrana proti přepólování | ano |
| Výstupní funkce | přepínací kontakt, NPN |
| Doba ustálení | ≤ 100 ms |
| Čas odezvy | < 2.25 ms |
| Pouzdro | válcové / závitové, S18 |
| Rozměry | 73 mm |
| Průměr pouzdra | 18 mm |
| Materiál pouzdra | plast, ABS |
| Připojení | konektor, M12 x 1 |
| Průřez kabelu | 4 mm ² |
| Stupeň krytí | IP67 |
| Indikace napájení | LED zelená |
| Indikace stavu výstupu | 2 x LED žlutá |

Optosenzor
Reflexní závora s polarizačním filtrem
S18-2VNLP-Q8

TURCK

Industrial
Automation

Příslušenství

| Typové označení | Identifikační číslo | | Rozměrový náčrtek |
|-----------------|---------------------|---|-------------------|
| MW-18 | 6945004 | Montážní úchytka pro závitová pouzdra; materiál: nerez A2 1.4301 (AISI 304) | |
| BST-18N | 6947215 | Montážní úchytka bez dorazu pro závitová pouzdra; materiál: PA6 | |

Wiring accessories

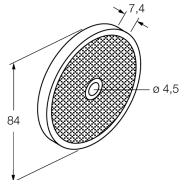
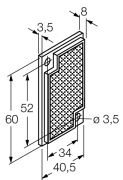
| Typové označení | Identifikační číslo | | Rozměrový náčrtek |
|-----------------|---------------------|---|-------------------|
| RKC4.5T-2/TEL | 6625016 | Připojovací kabel, zásuvka M12 přímá 5pinová, délka kabelu: 2 m, materiál kabelu: černé PVC; cULus certifikát; k dispozici i jiné délky kabelu a provedení, viz www.turck.cz | |
| WKC4.5T-2/TEL | 6625028 | Připojovací kabel, zásuvka M12 úhlová 5pinová, délka kabelu: 2 m, materiál kabelu: černé PVC; cULus certifikát; k dispozici i jiné délky kabelu a provedení, viz www.turck.cz | |

Optosenzor
Reflexní závora s polarizačním filtrem
S18-2VNLP-Q8

TURCK

Industrial
Automation

Function accessories

| Typové označení | Identifikační číslo | | Rozměrový náčrtek |
|-----------------|---------------------|---|---|
| BRT-84 | 3058979 | Kruhová odrazka, reflexní faktor 1,4, akrylát, pro teploty -20 ... +60 °C |  |
| BRT-60X40C | 3044997 | Pravoúhlá odrazka, reflexní faktor 1.48, materiál: akrylát, okolní teplota -20...+60 °C |  |