

**Optosenzor
jednocestná závora (vysílač)
SM31EQD**

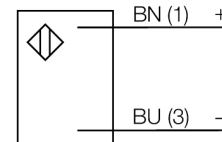
TURCK

Industrial
Automation



- zástrčka M12 x 1, 4pinová
- stupeň krytí IP67
- napájecí napětí: 10...30 VDC

Schéma zapojení

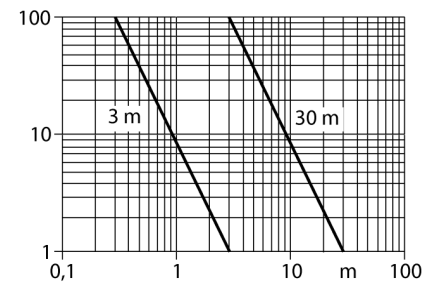


Funkční princip

Jednocestné závory se skládají z jednoho vysílače a jednoho přijímače. Světlo z vysílače je nasměrováno přesně na přijímač. Přerušení nebo oslabení světelného paprsku objektem vyvolá sepnutí. Všude tam, kde mají být snímány neprůsvitné objekty, jsou jednocestné závory nejspolehlivějšími optosenzory. Vysoký kontrast mezi stavem světlo a tma a velmi vysoké funkční rezervy, které jsou pro tento pracovní režim typické, umožňují provoz na velké vzdálenosti a za těžkých podmínkách.

Akční rádius

Funkční rezerva v závislosti na dosahu



| | |
|--------------------------------|------------------------------------|
| Typové označení | SM31EQD |
| Identifikační číslo | 3026835 |
| Druh provozu | jednocestná závora (vysílač) |
| Barva světla | IR |
| Vlnová délka | 880 nm |
| Rozsah | 0...3000 mm |
| Okolní teplota | -20... +70°C |
| Napájecí napětí | 10...30VDC |
| Zvlnění | < 10 % U _s |
| Proud naprázdno I ₀ | ≤ 25 mA |
| Pouzdro | kvádrové pouzdro, Mini Beam |
| Rozměry | 71.3 x 12.3 x 30.7 mm |
| Materiál pouzdra | plast, PBT, žlutá |
| Čočka | plast, akrylát |
| Připojení | konektor, M12 x 1 |
| Stupeň krytí | IP67 |
| MTTF | 853Roky dle SN 29500 (Ed. 99) 40°C |

**Optosenzor
jednocestná závora (vysílač)
SM31EQD**

TURCK

Industrial
Automation

Příslušenství

| Typové označení | Identifikační číslo | | Rozměrový náčrtek |
|-----------------|---------------------|---|-------------------|
| SMB18A | 3033200 | Montážní úhelník, nerez, pro závitová pouzdra M18 | |
| SMB18AFAM10 | 3012558 | Montážní úchytka, VA 1.4401, pro závit 18 mm, závit M10 x 1,5 | |
| SMB18SF | 3052519 | Montážní úhelník, černý PBT, pro závitová pouzdra M18 | |
| SMB312B | 3025519 | Montážní úchytka, nerez, pro typy MINI-BEAM NAMUR | |
| SMB3018SC | 3053952 | Montážní úhelník, černý PBT, pro závitová pouzdra M18 | |

**Optosenzor
jednocestná závora (vysílač)
SM31EQD**

TURCK

Industrial
Automation

Wiring accessories

| Typové označení | Identifikační číslo | | Rozměrový náčrtek |
|-----------------|---------------------|---|-------------------|
| RKC4.4T-2/TEL | 6625013 | Připojovací kabel, zásuvka M12 přímá 4pinová, délka kabelu: 2 m, materiál kabelu: černé PVC; cULus certifikát; k dispozici i jiné délky kabelu a provedení, viz www.turck.cz | |
| WKC4.4T-2/TEL | 6625025 | Připojovací kabel, zásuvka M12 úhlová 4pinová, 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 | |
| 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 | |