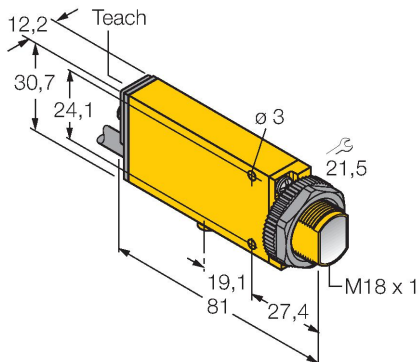


# SMU315LP

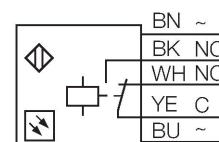
## Optosenzor – Reflexní závora s polarizačním filtrem



### Vlastnosti

- PVC kabel 2 m
- stupeň krytí IP67
- citlivost nastavitelná potenciometrem
- indikace nastavení
- napájecí napětí: 24...240 VDC nebo 24...240 VAC
- reléový výstup

### Schéma zapojení



### Technické údaje

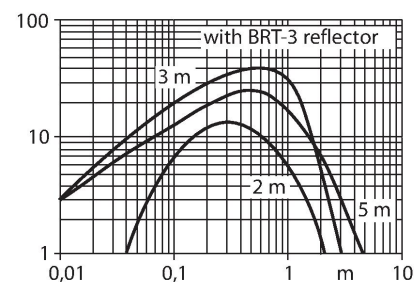
|                             |                                       |
|-----------------------------|---------------------------------------|
| Typ                         | SMU315LP                              |
| ID č.                       | 3052574                               |
| <b>Optická data</b>         |                                       |
| Funkce                      | reflexní závora                       |
| Druh provozu                | polarizované                          |
| odrazka součástí dodávky    | ne                                    |
| Barva světla                | červená polarizovaná                  |
| Vlnová délka                | 650 nm                                |
| Rozsah                      | 0...3000 mm                           |
| <b>Elektrické údaje</b>     |                                       |
| Napájecí napětí             | 24...240 VDC                          |
| Napájecí napětí             | 24...240 VAC                          |
| DC jmenovitý provozní proud | ≤ 3000 mA                             |
| Jmenovitý provozní proud AC | ≤ 3000 mA                             |
| Výstupní funkce             | spínací/rozpínací, reléový výstup     |
| Frekvence spínání           | 0.025 kHz                             |
| Frekvence spínání           | ≤ 25 Hz                               |
| Doba ustálení               | ≤ 100 ms                              |
| Reakční čas typicky         | < 20 ms                               |
| Max. DC výkon               | 1 W                                   |
| Možnost nastavení           | potenciometr                          |
| <b>Mechanické údaje</b>     |                                       |
| Pouzdro                     | kvádr se závitem, Mini Beam           |
| Rozměry                     | Ø 18 x 81 x 12.3 x 30.7 mm            |
| Materiál pouzdra            | plast, termoplastický materiál, žlutá |
| Čočka                       | plast, akrylát                        |
| Elektrické připojení        | kabel, 2 m, PVC                       |

### 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





## Příslušenství

| Rozměrový náčrtek                                                                                                                                                                                                                                                                  | Typ   | ID č.   |                                                                          |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|---------|--------------------------------------------------------------------------|
| <p>Technical drawing of a circular reflector (BRT-3). The front view shows a circle with a central hole of diameter <math>\varnothing 5.2</math> [0.21]. The side view shows a cylinder with an outer diameter of <math>\varnothing 81</math> [3.19] and a height of 7 [0.28].</p> | BRT-3 | 3016164 | Kulatá odrazka, reflexní faktor 1.0, akrylát, pro teploty -20 ... +60 °C |