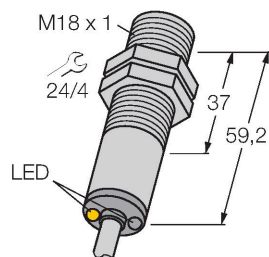


# M18SN6LP

## Optický senzor – Reflexní závora s polarizačním filtrem



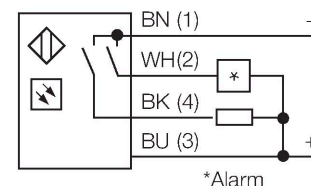
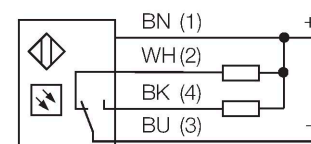
### Technické údaje

|                            |                         |
|----------------------------|-------------------------|
| Typ                        | M18SN6LP                |
| ID č.                      | 3048656                 |
| <b>Optická data</b>        |                         |
| Funkce                     | reflexní závora         |
| Druh provozu               | polarizované            |
| odrazka součástí dodávky   | ne                      |
| Barva světla               | červená polarizovaná    |
| Vlnová délka               | 680 nm                  |
| Rozsah                     | 50...2000 mm            |
| <b>Elektrické údaje</b>    |                         |
| Napájecí napětí            | 10...30 VDC             |
| Proud naprázdno            | ≤ 30 mA                 |
| Ochrana proti zkratu       | ano / taktovaná         |
| Ochrana proti přepólování  | ano                     |
| Výstupní funkce            | závisí na zapojení, NPN |
| Frekvence spínání          | ≤ 160 Hz                |
| Doba ustálení              | ≤ 100 ms                |
| Reakční čas typicky        | < 3 ms                  |
| Hodnota proudového omezení | > 220 mA                |
| <b>Mechanické údaje</b>    |                         |
| Pouzdro                    | trubka, pouzdro M18 x 1 |
| Rozměry                    | Ø 18 x 59.2 mm          |
| Materiál pouzdra           | kov, nerez ocel         |
| Čočka                      | plast, Acrylic          |
| Elektrické připojení       | kabel, 2 m, PVC         |
| Počet žil                  | 4                       |
| Průřez žíly                | 0.5 mm <sup>2</sup>     |

### Vlastnosti

- kabel 2 m
- stupeň krytí IP67
- okolní teplota: -40...+70 °C
- kovové pouzdro
- k dispozici spínání světlem/tmou nebo spínání světlem a poruchový výstup
- napájecí napětí: 10...30 VDC
- přepínací NPN výstup

### Schéma zapojení

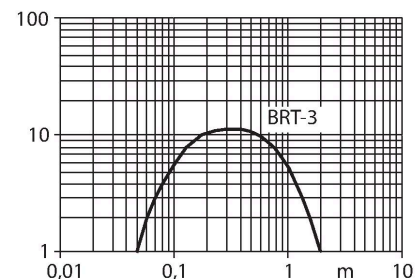


### Funkční princip

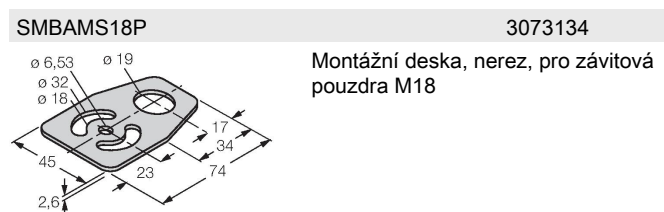
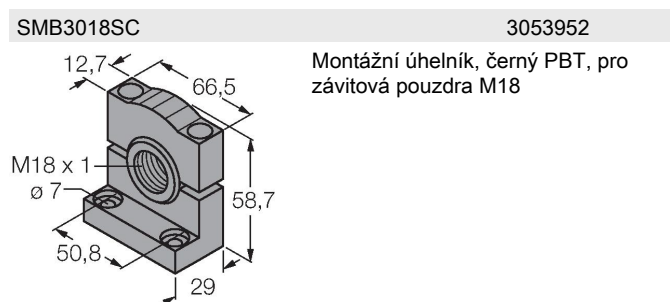
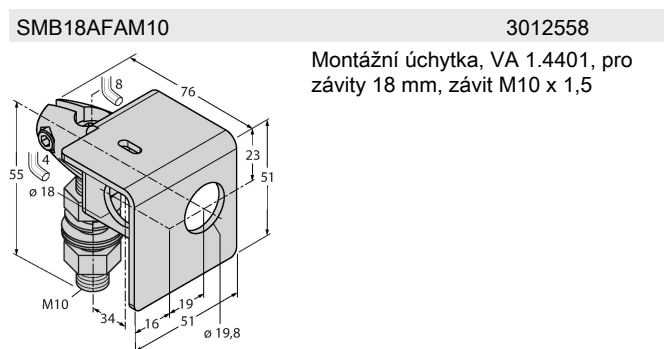
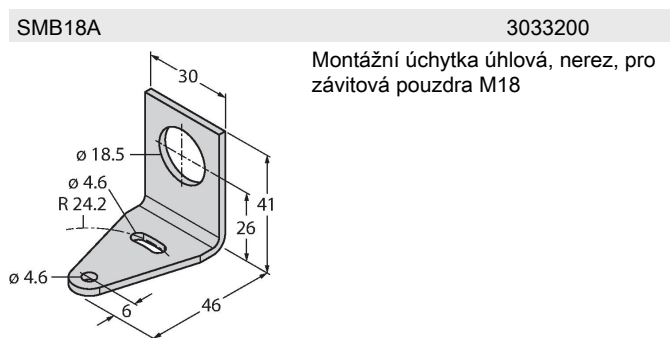
U reflexních závor jsou vysílač a přijímač zabudovány v jednom pouzdře. Světelný paprsek vysílače je namířen na odrazku a odražen zpět k přijímači. 3drát DC, 8...30 VDC Reflexní závory se vyznačují dobrým kontrastem a velkou funkční rezervou. Mimo to je potřeba instalovat a zapojit pouze jeden přístroj.  
Akční rádius  
Funkční rezerva v závislosti na dosahu

## Technické údaje

|                          |                                                       |
|--------------------------|-------------------------------------------------------|
| Okolní teplota           | -40... +70 °C                                         |
| Stupeň krytí             | IP69                                                  |
| Speciální vlastnosti     | odolnost vůči chemikáliím<br>zapouzdřeno<br>Wash down |
| Indikace napájení        | LED, zelená                                           |
| Indikace stavu výstupu   | LED, žlutá                                            |
| Signalizace poruchy      | LED, zelená, bliká                                    |
| Indikace funkční rezervy | LED                                                   |
| indikace alarmu          | LED žlutá bliká                                       |
| Testy / certifikáty      |                                                       |
| Certifikáty              | CE                                                    |



## Příslušenství



## 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 |