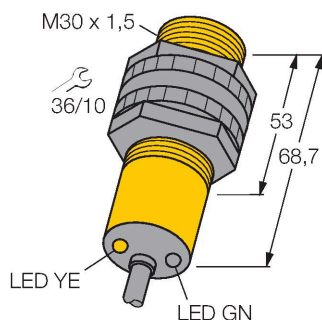


# S30SN6LP

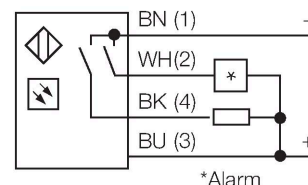
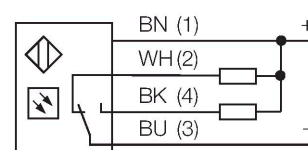
## Optosenzor – Reflexní závora s polarizačním filtrem



### Vlastnosti

- kabel 2 m
- stupeň krytí IP67
- okolní teplota: -40...+70 °C
- napájecí napětí: 10...30 VDC
- přepínací NPN výstup

### Schéma zapojení

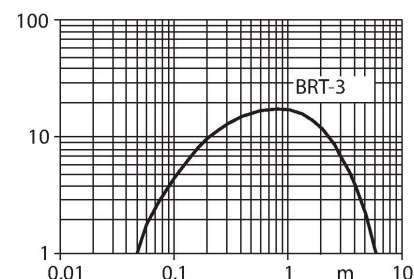


### Funkční princip

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

|                            |                                |
|----------------------------|--------------------------------|
| Typ                        | S30SN6LP                       |
| ID č.                      | 3032326                        |
| <b>Optická data</b>        |                                |
| Funkce                     | reflexní závora                |
| Druh provozu               | polarizované                   |
| odrazka součástí dodávky   | ne                             |
| Barva světla               | červená polarizovaná           |
| Vlnová délka               | 680 nm                         |
| Rozsah                     | 50...6000 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, S30                    |
| Rozměry                    | Ø 30 x 68,7 mm                 |
| Materiál pouzdra           | plast, termoplastický materiál |
| Čočka                      | plast, akrylát                 |
| Elektrické připojení       | kabel, 2 m, PVC                |
| Počet žil                  | 4                              |
| Průřez žily                | 0,5 mm <sup>2</sup>            |

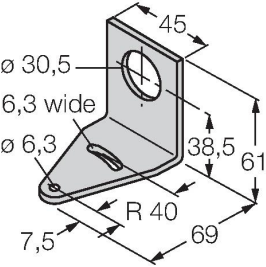
Technické údaje

|                          |                    |
|--------------------------|--------------------|
| Okolní teplota           | -40... +70 °C      |
| Stupeň krytí             | IP67               |
| Speciální vlastnosti     | zapouzdřeno        |
| 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, UL, CSA        |

Příslušenství

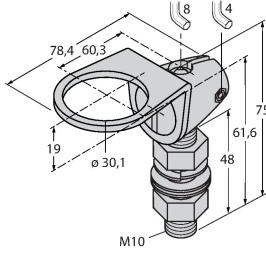
SMB30A3032723

Montážní úhelník, nerez, pro závitová pouzdra M30



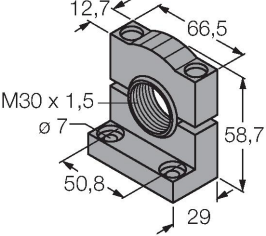
SMB30FAM103011185

Montážní úchytka, nerez, pro závit 30 mm, závit M10 x 1,5



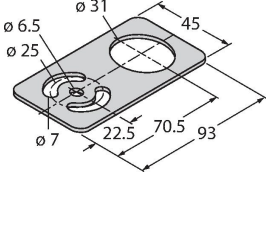
SMB30SC3052521

Montážní úchytka, černý PBT, pro závitová pouzdra M30, otočná



SMBAMS30P3073135

Montážní deska, nerez, pro závitová pouzdra M30



Příslušenství

Rozměrový náčrtek

Typ  
BRT-3

ID č.  
3016164

Kulatá odrazka, reflexní faktor 1.0, akrylát, pro teploty -20 ... +60 °C

