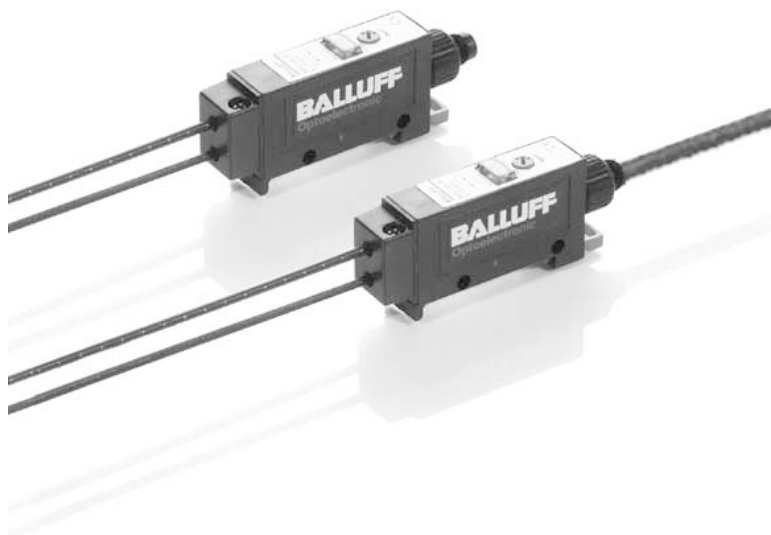


Pro standardní aplikace volte **Vlastnosti**

**BOS 15K.** Jejich hlavními výhodami jsou zajímavá cena a snadná manipulace.

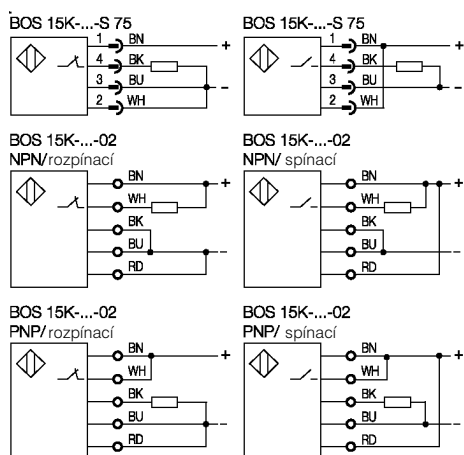
- Nastavení citlivosti s 270° potenciometrem
- Indikace znečištění
- Připojení PNP/NPN (kabelové provedení)



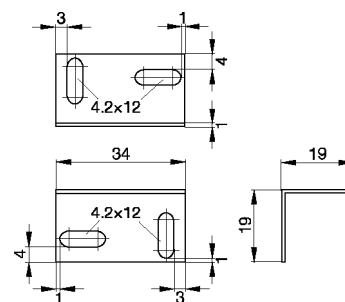
### Montážní pokyny pro vláknovou optiku

Když zasouváte vláknovou optiku do spínací jednotky, budete muset překonat odpor těsnícího kroužku.

### Schéma zapojení



### Úhlový držák (součást dodávky)



### Doporučené příslušenství

prosím objednávejte samostatně



Konektor  
BKS-S 74/BKS-S 75

# Spínací jednotky pro vláknovou optiku

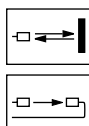
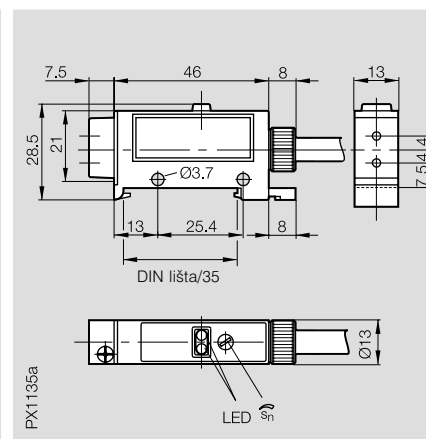
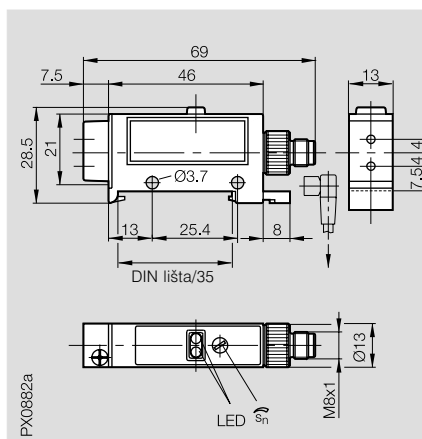
## Opto- elektronické snímače

BOS 15K  
Spínací jednotky  
pro vláknovou optiku

|                          |
|--------------------------|
| Typová řada              |
| Spínací jednotka         |
| Dosah/snímací vzdálenost |

|                                                             |
|-------------------------------------------------------------|
| BOS 15K                                                     |
| pro plastovou vláknovou optiku<br>s vnějším průměrem 2,2 mm |
| Podle vláknové optiky                                       |

|                                                             |
|-------------------------------------------------------------|
| BOS 15K                                                     |
| pro plastovou vláknovou optiku<br>s vnějším průměrem 2,2 mm |
| Podle vláknové optiky                                       |

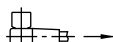


### Spínací jednotka

|                                     |
|-------------------------------------|
| PNP                                 |
| PNP/NPN                             |
| <b>Elektrická data</b>              |
| Napájecí napětí $U_B$               |
| Zbytkové zvlňení                    |
| Proud naprázdno $I_0$ max.          |
| Spínací výstup                      |
| Funkce výstupu                      |
| Výstupní proud                      |
| Úbytek napětí $U_d$ při $I_e$       |
| Nastavení                           |
| <b>Optická data</b>                 |
| Vysílací prvek, světlo              |
| Vlnová délka                        |
| Průměr světelného bodu              |
| <b>Časová data</b>                  |
| Doba odezvy                         |
| Spínací frekvence $f$               |
| <b>Indikace</b>                     |
| Indikace funkce                     |
| Indikace stability                  |
| <b>Mechanická data</b>              |
| Druh připojení                      |
| Počet vodičů $\times$ průřez vodičů |
| Materiál pouzdra                    |
| Optická plocha                      |
| Hmotnost                            |
| <b>Okolní prostředí</b>             |
| Krytí podle IEC 60529               |
| Ochrana proti přepólování           |
| Ochrana proti zkratu                |
| Přípustné okolní světlo             |
| Provozní teplota okolí $T_a$        |

|                                    |
|------------------------------------|
| BOS 15K-S-E1-P-S 75                |
| 10...30 V DC                       |
| $\leq 10 \%$                       |
| $\leq 30$ mA                       |
| PNP tranzistor                     |
| Spínání na světlo/tmu přepínatelné |
| 100 mA                             |
| $\leq 1,5$ V                       |
| Potenciometr 270°                  |
| LED, červené                       |
| 660 nm                             |
| Podle vláknové optiky              |
| $\leq 1$ ms                        |
| 500 Hz                             |
| LED červená                        |
| LED zelená                         |
| Konektor M8, 4 piny                |
| ABS                                |
| Podle vláknové optiky              |
| 30 g                               |
| IP 66                              |
| ano                                |
| ano                                |
| 3 kLux                             |
| -15...+55 °C                       |

|                                    |
|------------------------------------|
| BOS 15K-S-E1-02                    |
| 10...30 V DC                       |
| $\leq 10 \%$                       |
| $\leq 30$ mA                       |
| PNP a NPN tranzistor               |
| Spínání na světlo/tmu přepínatelné |
| 100 mA                             |
| $\leq 1,5$ V                       |
| Potenciometr 270°                  |
| LED, červené                       |
| 660 nm                             |
| Podle vláknové optiky              |
| $\leq 1$ ms                        |
| 500 Hz                             |
| LED červená                        |
| LED zelená                         |
| Kabel 2 m, PVC                     |
| 5 $\times$ 0,25 mm <sup>2</sup>    |
| ABS                                |
| Podle vláknové optiky              |
| 110 g                              |
| IP 66                              |
| ano                                |
| ano                                |
| 3 kLux                             |
| -15...+55 °C                       |



Orientace konektoru

2.2

2.3

Příslušenství  
opto-  
elektronických  
snímačů  
strana 2.3.2 ...

6

Konektory ...  
strana 6.2 ...