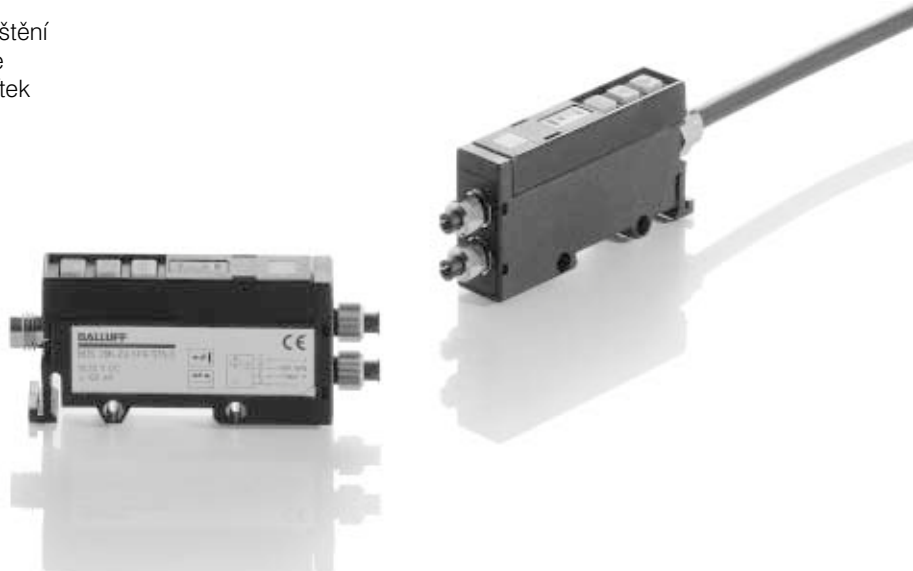


BOS 20K je jednotka s nastavením Teach-in. Kombinuje automatické nastavení stisknutím tlačítka s možností využít další přídavné funkce (např. zpoždění).

K dispozici jsou dvě úrovně nastavení citlivosti, které lze v případě potřeby změnit dvěma tlačítky. Řídicí vodič umožňuje externí nastavení snímače.

Vlastnosti

- Teach-in (automatické nastavení) také řídicím vodičem
- Indikace znečištění
- Časové funkce
- Blokování tlačítek



Indikace a ovládací prvky

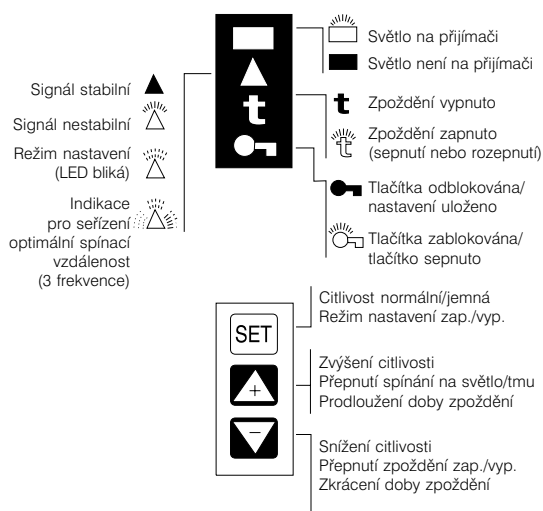
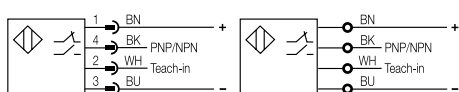


Schéma zapojení



Doporučené příslušenství

prosím objednávejte samostatně

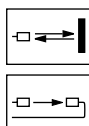
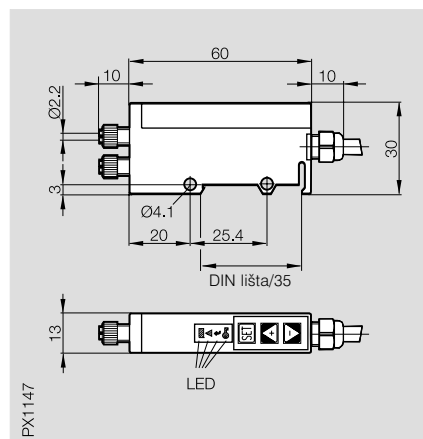
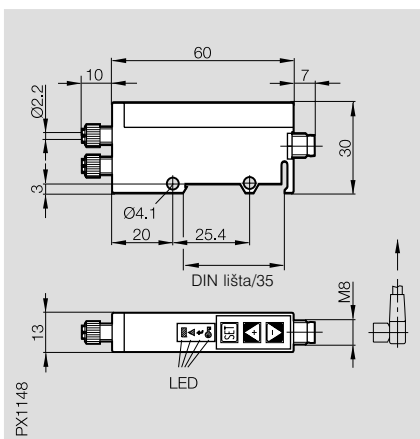


Konektor
BKS-S 74/BKS-S 75

Typová řada
Spínací jednotka
Dosah/snímací vzdálenost

BOS 20K
pro plastovou vláknovou optiku s vnějším průměrem 2,2 mm podle vláknové optiky

BOS 20K
pro plastovou vláknovou optiku s vnějším průměrem 2,2 mm podle vláknové optiky



Spínací jednotka

PNP/NPN

Elektrická data

Napájecí napětí U_B

Zbytkové zvlnění

Proud naprázdno I_0 max.

Spínací výstup

Funkce výstupu

Výstupní proud

Úbytek napětí U_d při I_e

Nastavení

Optická data

Vysílací prvek, světlo

Vlnová délka

Průměr světelného bodu

Časová data

Doba odezvy

Spínací frekvence f

Časové funkce

Indikace

Indikace funkce

Indikace stability

Mechanická data

Druh připojení

Počet vodičů $\times$ průřez vodičů

Materiál pouzdra

Optická plocha

Hmotnost

Okolní prostředí

Krytí podle IEC 60529

Ochrana proti přepólování

Ochrana proti zkratu

Přípustné okolní světlo

Provozní teplota okolí T_a

BOS 20K-ZU-1FR-S 75-C

10...30 V DC

$\leq 10 \%$

≤ 45 mA

PNP a NPN tranzistor

Spínání na světlo/tmu přepínatelné

100 mA

≤ 2 V

Teach-in/ručně přes tlačítka

LED, červené

660 nm

Podle vláknové optiky

$\leq 500 \mu s$

1 kHz

Zpoždění při sepnutí/rozepnutí
0...5 s nastavitelné v 11 krocích

LED zelená

LED červená

Konektor M8, 4 piny

ABS

Podle vláknové optiky

50 g

IP 65

ano

ano

10 kLux

0...+60 °C

BOS 20K-ZU-1FR-C-PU-02

10...30 V DC

$\leq 10 \%$

≤ 45 mA

PNP a NPN tranzistor

Spínání na světlo/tmu přepínatelné

100 mA

≤ 2 V

Teach-in/ručně přes tlačítka

LED, červené

660 nm

Podle vláknové optiky

$\leq 500 \mu s$

1 kHz

Zpoždění při sepnutí/rozepnutí
0...5 s nastavitelné v 11 krocích

LED zelená

LED červená

Kabel 2 m, PVC

4 $\times$ 0,25 mm²

ABS

Podle vláknové optiky

145 g

IP 65

ano

ano

10 kLux

0...+60 °C



Orientace konektoru

2.2

2.3

Příslušenství
opto-
elektronických
snímačů
strana 2.3.2 ...

6

Konektory ...
strana 6.2 ...