

BOS 73K využívá displej k jednoduššímu a přehlednějšímu nastavení snímače. Displej zobrazuje citlivost, sílu signálu a další prospěšné přídavné funkce. Spínací bod a hystereze mohou být nastaveny nejen automaticky, ale i ručně. Výkonný vysílač červeného světla umožňuje dosáhnout velmi dlouhých spínacích vzdáleností. K dispozici jsou spínací a Alarm výstupy a mohou být nastaveny časové funkce.

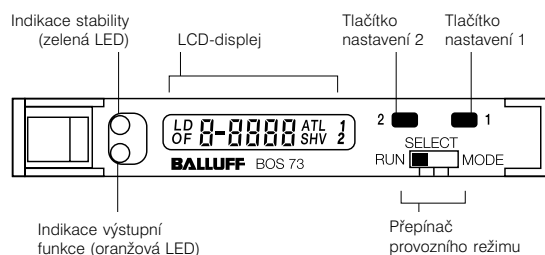
Dva přenosové kanály umožňují použití více snímačů bez jejich vzájemného ovlivňování.

Vlastnosti

- Podsvícený LCD displej
- Nastavení metodou Teach-in
- Výkonný vysílač červeného světla pro dlouhou spínací vzdálenost
- Výstup znečištění
- Všechny časové funkce nastavitelné v rozsahu 10...120 ms
- Dva přenosové kanály



Ovládací panel



Displej

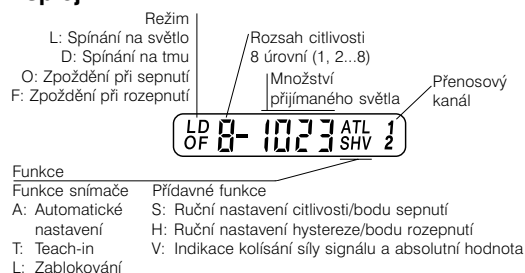
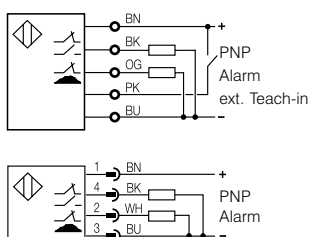


Schéma zapojení



Doporučené příslušenství

prosím objednávejte samostatně



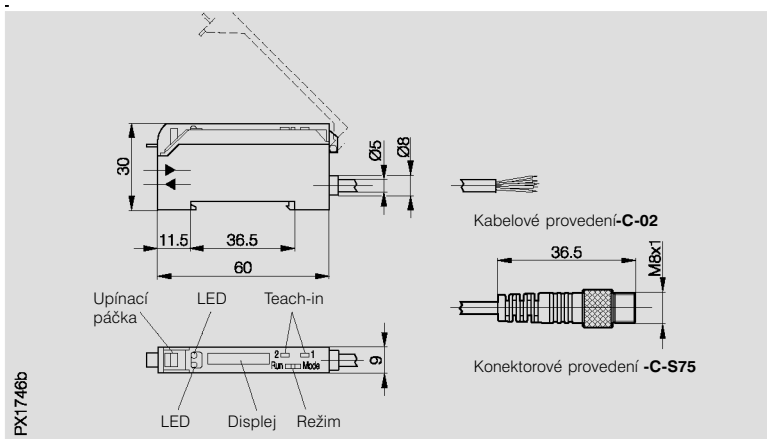
Konektor
BKS-S 74/BKS-S 75

Typová řada
Spínací jednotka

Dosah/snímací vzdálenost

BOS 73K

pro plastovou vláknovou optiku
s vnějším průměrem 2,2 mm
Podle vláknové optiky



Spínací jednotka

PNP

BOS 73K-PU-1FR-C-02

BOS 73K-PU-1FR-C-S75-0,1

Elektrická data

Napájecí napětí U_B

11...26 V DC

Zbytkové zvlnění

$\leq 10\%$

Proud naprázdno I_0 max.

≤ 50 mA

Spínací výstup

PNP tranzistor, otevřený kolektor

Funkce výstupu

Spínání na světlo/tmu přepínatelné

Výstupní proud

Spínací výstup

100 mA

Výstup ALARM

50 mA

Úbytek napětí U_d při I_0

≤ 2 V

Nastavení

Teach-in/ručně přes tlačítka

Optická data

Vysílací prvek, světlo

LED, červené

Vlnová délka

660 nm

Průměr světelného bodu

Podle vláknové optiky

Časová data

Doba odezvy

Kanál 1

Kanál 2

0,5 ms

0,6 ms

1 kHz

833 Hz

Spínací frekvence f (standard)

Časové funkce

Nastavitelné zpoždění při sepnutí a/nebo rozepnutí
10...120 ms

Indikace

Indikace funkce

LED oranžová

Indikace stability

LED zelená

Displej

LCD podsvícený

Mechanická data

Druh připojení

Kabel 2 m, PVC

Konektor M8, 4 piny

Počet vodičů $\times$ průřez vodičů

5 $\times$ 0,2 mm²

Materiál pouzdra

PC

Optická plocha

V závislosti na použité vláknové optice

Hmotnost (včetně držáku)

80 g

Okolní prostředí

Krytí podle IEC 60529

IP 54

Ochrana proti přepólování

ano

Ochrana proti zkratu

ano

Provozní teplota okolí T_a

-25...+55 °C

Připustné okolní světlo

Umělé ≤ 10 kLux, sluneční ≤ 20 kLux

Montážní komponenty jsou součástí dodávky!

2.2

2.3

Příslušenství
opto-
elektronických
snímačů
strana 2.3.2 ...

6

Kontextory ...
strana 6.2 ...