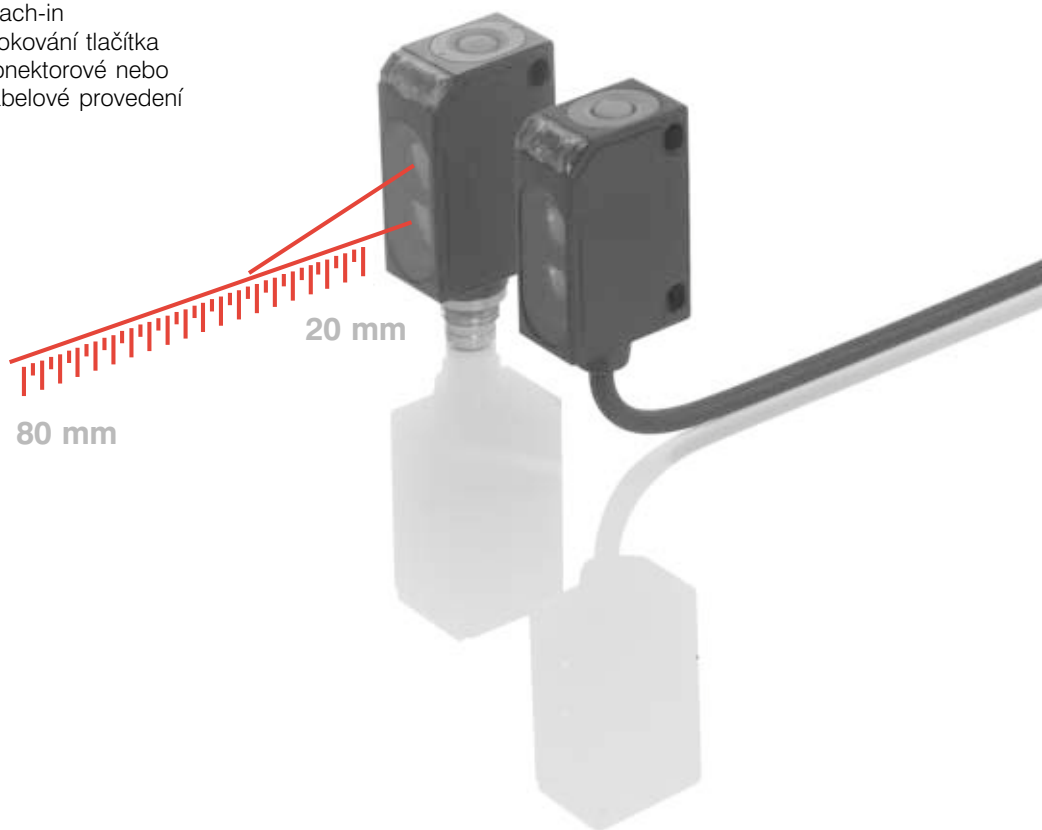


Výstupem **BOD 6K** je vzdálenost úměrný klesající napěťový analogový signál v pevném měřicím rozsahu od 20 do 80 mm.

Spínací výstup může být nastaven metodou Teach-in a snímač je možné používat pro difusní snímání s potlačeným pozadím.

Vlastnosti

- Pevný měřicí rozsah mezi 20...80 mm
- Analogový výstup 0...10 V
- Nastavitelné potlačené pozadí
- Spínací výstup PNP, spínací/rozpínací
- Teach-in
- Blokování tlačítka
- Konektorové nebo kabelové provedení



Analogový výstup BOD 6K-RA01

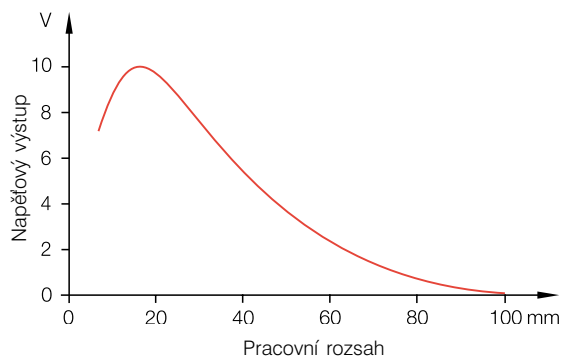
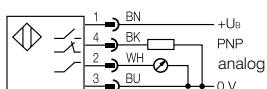


Schéma zapojení



Doporučené příslušenství prosím objednávejte samostatně



Úhlový držák
BOS 6-HW-1

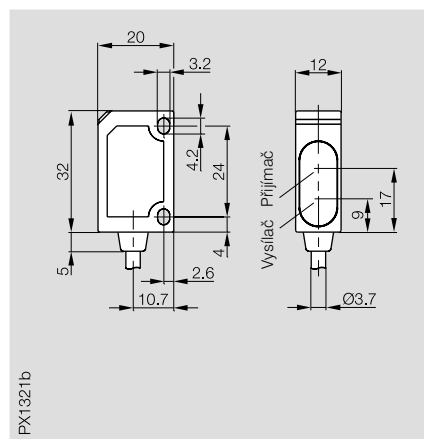
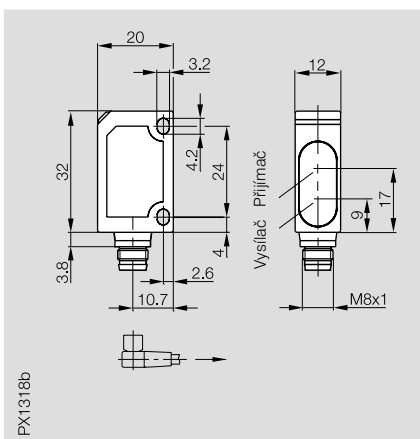


Konektor
BKS-S 74/BKS-S 75

Typová řada
Pracovní rozsah
Měřicí rozsah

BOD 6K
20...80 mm
60 mm

BOD 6K
20...80 mm
60 mm



Snímač vzdálenosti

Elektrická data

Napájecí napětí U_B
Zbytkové zvlnění
Proud naprázdno I_0 max.
Analogový výstup
Mezní frekvence
Spínací výstup
Funkce výstupu
Výstupní proud
Úbytek napětí U_d při I_0
Nastavení

BOD 6K-RA01-S75-C
15...30 V DC
$\leq 15\%$ z U_B
≤ 30 mA při 24 V DC
0...10 V (max. 3 mA)
200 Hz
PNP tranzistor
Spínání na světlo/tmu přepínatelné
100 mA
$\leq 2,4$ V
Teach-in

BOD 6K-RA01-C-02
15...30 V DC
$\leq 15\%$ z U_B
≤ 30 mA při 24 V DC
0...10 V (max. 3 mA)
200 Hz
PNP tranzistor
Spínání na světlo/tmu přepínatelné
100 mA
$\leq 2,4$ V
Teach-in

Optická data

Vysílací prvek, světlo
Vlnová délka
Průměr světelného bodu

LED, červené
660 nm
5×5 mm při 60 mm

LED, červené
660 nm
5×5 mm při 60 mm

Časová data

Zpoždění při sepnutí/rozepnutí
Spínací frekvence f

0,5 ms
1 kHz

0,5 ms
1 kHz

Indikace

Indikace napájecího napětí
Indikace funkce

LED zelená
LED žlutá

LED zelená
LED žlutá

Mechanická data

Rozměry
Druh připojení
Počet vodičů × průřez vodičů
Materiál pouzdra
Optická plocha
Hmotnost

20×32×12 mm
Konektor M8, 4 piny
ABS
PMMA
40 g

20×32×12 mm
Kabel 2 m, PVC
ABS
PMMA
120 g

Okolní prostředí

Krytí podle IEC 60529
Ochrana proti přepólování
Ochrana proti zkratu
Provozní teplota okolí T_a
Přípustné okolní světlo

IP 67
ano
ano
-20...+60 °C
5 kLux

IP 67
ano
ano
-20...+60 °C
5 kLux

Snímací vzdálenost je vztažena na šedou kartu Kodak - odraz 90%, 100×100 mm.



→ Orientace konektoru

2.2

2.3

Příslušenství
opto-
elektronických
snímačů
strana 2.3.2 ...

6

Konektory ...
strana 6.2 ...