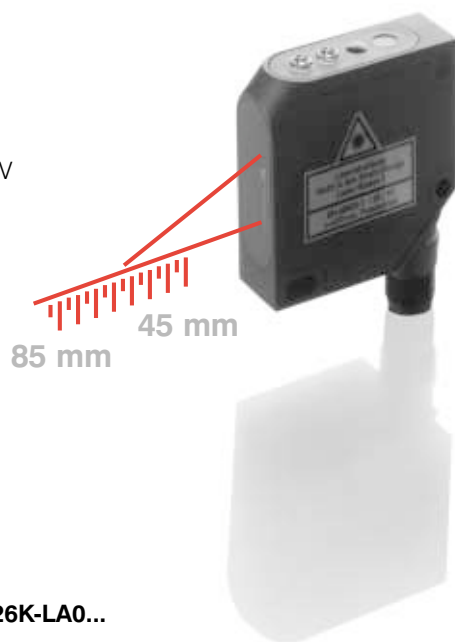


Vlastnosti

- Pevný měřicí rozsah mezi 45...85 mm
- Analogový výstup 0...10 V
- Rozlišení 20 μm nebo 80 μm
- Konektorové nebo kabelové provedení



Analogový výstup BOD 26K-LA0...

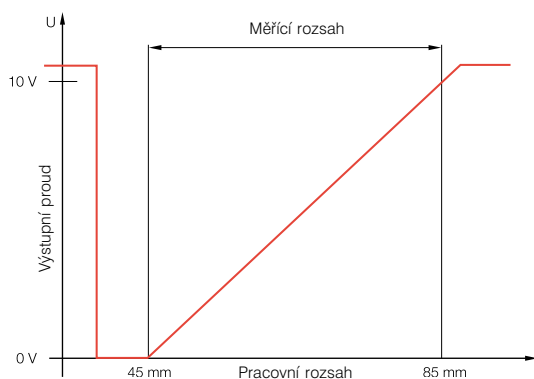
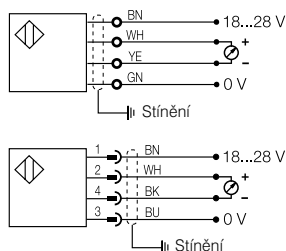


Schéma zapojení



Doporučené příslušenství

prosím objednávejte samostatně



Úhlový držák
BOS 26K-HW-1



Konektor
BKS-S 19-14-PU-05

Typová řada
Pracovní rozsah
Měřicí rozsah



Snímač vzdálenosti

Elektrická data

Napájecí napětí U_B
Zbytkové zvlnění
Proud naprázdno I_0 max.
Analogový výstup
Nastavení

Optická data

Vysílací prvek, světlo
Vlnová délka
Třída ochrany laseru
Průměr světelného bodu
Teplotní drift
Rozlišení
Linearita

Časová data

Mezní frekvence
Doba náběhu (z 10 % na 90 %)
Doba poklesu (z 90 % na 10 %)

Indikace

Indikace napájecího napětí
Indikace znečištění

Mechanická data

Rozměry
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

Snímací vzdálenost je vztažena
na šedou kartu Kodak - odraz 90%

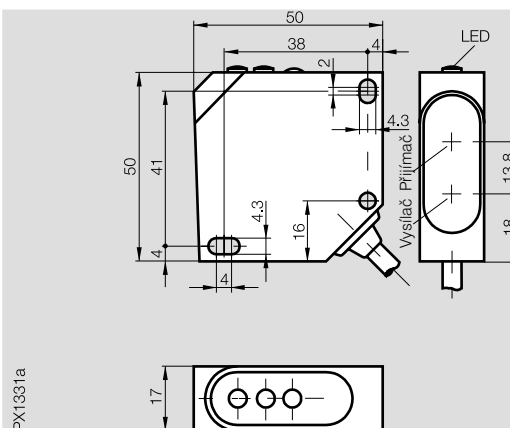
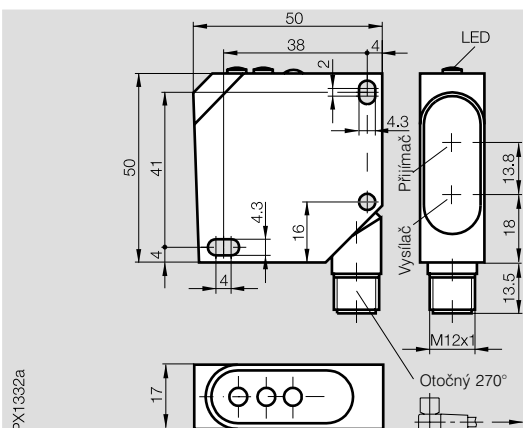


Orientace konektoru



BOD 26K
45...85 mm
40 mm

BOD 26K
45...85 mm
40 mm



BOD 26K-LA01-S4-C

BOD 26K-LA02-S4-C

BOD 26K-LA01-C-06

BOD 26K-LA02-C-06

18...28 V DC

10 %

≤ 35 mA

0...10 V (max. 3 mA)

pevné

Laser, červené

670 nm

2

≤ 0,8 mm při 65 mm

18 μm/°C

80 μm

≤ 1 %

400 Hz

3 ms

2 ms

LED zelená

LED červená

50×50×17 mm

Konektor M12, 4 piny

ABS nárazuvzdorný

PMMA

40 g

IP 67

ano

ano

EN 60947-5-2

0...+45 °C

18...28 V DC

10 %

≤ 35 mA

0...10 V (max. 3 mA)

pevné

Laser, červené

670 nm

2

≤ 0,8 mm při 65 mm

18 μm/°C

20 μm

≤ 1 %

40 Hz

30 ms

20 ms

LED zelená

LED červená

50×50×17 mm

Konektor M12, 4 piny

ABS nárazuvzdorný

PMMA

40 g

IP 67

ano

ano

EN 60947-5-2

0...+45 °C

18...28 V DC

10 %

≤ 35 mA

0...10 V (max. 3 mA)

pevné

Laser, červené

670 nm

2

≤ 0,8 mm při 65 mm

18 μm/°C

80 μm

≤ 1 %

400 Hz

3 ms

2 ms

LED zelená

LED červená

50×50×17 mm

Kabel 6 m, PVC

4×0,25 mm²

ABS nárazuvzdorný

PMMA

600 g

IP 67

ano

ano

EN 60947-5-2

0...+45 °C

18...28 V DC

10 %

≤ 35 mA

0...10 V (max. 3 mA)

pevné

Laser, červené

670 nm

2

≤ 0,8 mm při 65 mm

18 μm/°C

20 μm

≤ 1 %

40 Hz

30 ms

20 ms

LED zelená

LED červená

50×50×17 mm

Kabel 6 m, PVC

4×0,25 mm²

ABS nárazuvzdorný

PMMA

600 g

IP 67

ano

ano

EN 60947-5-2

0...+45 °C

2.2

2.3

Příslušenství
opto-
elektronických
snímačů
strana 2.3.2 ...

6

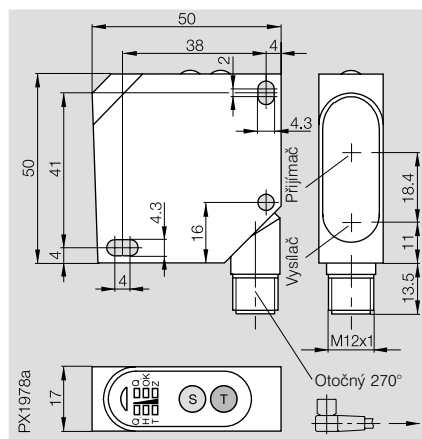
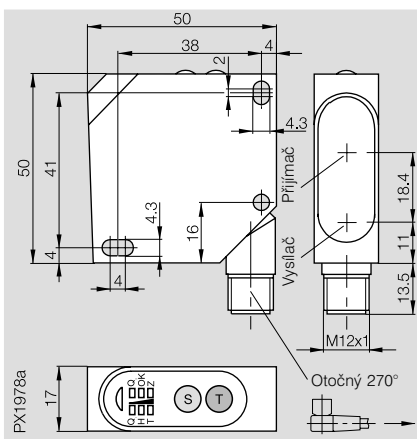
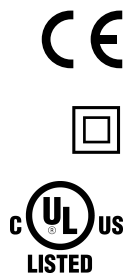
Konektory ...
strana 6.2 ...



Opto- elektronické snímače

BOD 26K-LB
Laserové
snímače vzdálenosti

Typová řada	BOD 26K	BOD 26K
Pracovní rozsah	30...100 mm	30...100 mm
Měřicí rozsah	nastavitelný max. 70 mm	nastavitelný max. 70 mm



Snímač vzdálenosti

	BOD 26K-LB04-S115-C	BOD 26K-LBR04-S115-C
Elektrická data		
Napájecí napětí U_B	18...30 V DC	18...30 V DC
Zbytkové zvlnění	10 %	10 %
Proud naprázdno I_0 max.	≤ 40 mA	≤ 40 mA
Analogový výstup	4...20 mA	4...20 mA
Rozhraní		RS485
Spínací výstup	2 × PNP tranzistor	2 × PNP tranzistor
Výstupní proud	100 mA	100 mA
Funkce výstupu	Spínání na světlo nebo tmu	Spínání na světlo nebo tmu
Nastavení	Teach-in	Teach-in
Přídavné funkce		Režim Master-Slave
Optická data		
Vysílací prvek, světlo	Laser, červené	Laser, červené
Vlnová délka	650 nm	650 nm
Třída ochrany laseru	2	2
Průměr světelného bodu	3,25 mm při 100 mm	3,25 mm při 100 mm
Rozlišení	≤ 70 μ m	≤ 70 μ m
Linearita	≤ 175 μ m	≤ 175 μ m
Časová data		
Spínací frekvence f	1 kHz	1 kHz
Časové funkce	Prodloužení impulsů 50 ms	Prodloužení impulsů 50 ms
Indikace		
Indikace napájecího napětí	LED zelená	LED zelená
Indikace funkce	LED žlutá	LED žlutá
Mechanická data		
Rozměry	50×50×17 mm	50×50×17 mm
Druh připojení	Konektor M12, 8 pinů	Konektor M12, 8 pinů
Materiál pouzdra	ABS nárazuvzdorný	ABS nárazuvzdorný
Optická plocha	PMMA	PMMA
Hmotnost	43 g	43 g
Okolní prostředí		
Krytí podle IEC 60529	IP 67	IP 67
Ochrana proti přepólování	ano	ano
Ochrana proti zkratu	ano	ano
Přípustné okolní světlo	EN 60947-5-2	EN 60947-5-2
Provozní teplota okolí T_a	-10...+60 °C	-10...+60 °C

Měřicí rozsah je vztažen na šedou kartu Kodak - odraz 90%.



→ Orientace konektoru

2.2

Příslušenství
opto-
elektronických
snímačů
strana 2.3.2 ...

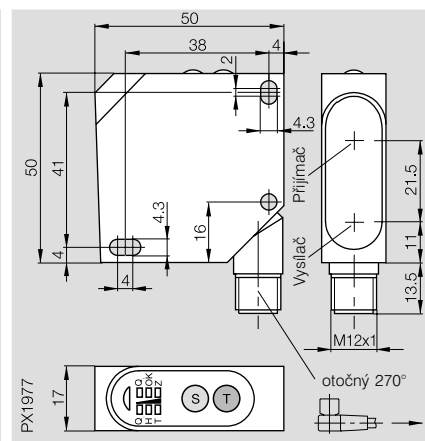
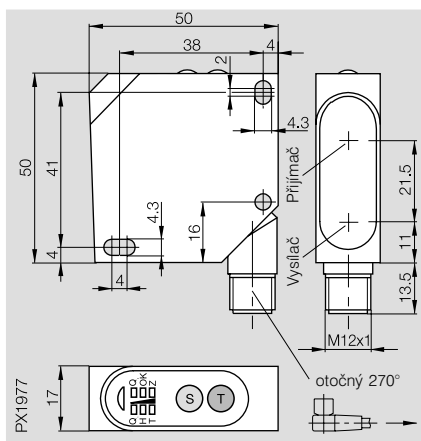
Konektory ...
strana 6.2 ...



Typová řada
Pracovní rozsah
Měřicí rozsah

BOD 26K
80...300 mm
nastavitelný max. 220 mm

BOD 26K
80...300 mm
nastavitelný max. 220 mm



Snímač vzdálenosti

Elektrická data

Napájecí napětí U_B
Zbytkové zvlnění
Proud naprázdno I_0 max.
Analogový výstup
Rozhraní
Spínací výstup
Výstupní proud
Funkce výstupu
Nastavení
Přídavné funkce

BOD 26K-LB05-S115-C
18...30 V DC
10 %
≤ 40 mA
4...20 mA
2 × PNP tranzistor
100 mA
Spínání na světlo nebo tmu
Teach-in

BOD 26K-LBR05-S115-C
18...30 V DC
10 %
≤ 40 mA
4...20 mA
RS 485
2 × PNP tranzistor
100 mA
Spínání na světlo nebo tmu
Teach-in
Režim Master-Slave

Optická data

Vysílací prvek, světlo
Vlnová délka
Třída ochrany laseru
Průměr světelného bodu
Rozlišení
Linearita

Laser, červené
650 nm
2
4,5 mm při 300 mm
$\leq 220 \mu\text{m}$
$\leq 550 \mu\text{m}$

Laser, červené
650 nm
2
4,5 mm při 300 mm
$\leq 220 \mu\text{m}$
$\leq 550 \mu\text{m}$

Časová data

Spínací frekvence f
Časové funkce

1 kHz
Prodloužení impulsů 50 ms

1 kHz
Prodloužení impulsů 50 ms

Indikace

Indikace napájecího napětí
Indikace funkce

LED zelená
LED žlutá

LED zelená
LED žlutá

Mechanická data

Rozměry
Druh připojení
Materiál pouzdra
Optická plocha
Hmotnost

50×50×17 mm
Konektor M12, 8 pinů
ABS nárazuvzdorný
PMMA
43 g

50×50×17 mm
Konektor M12, 8 pinů
ABS nárazuvzdorný
PMMA
43 g

Okolní prostředí

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

IP 67
ano
ano
EN 60947-5-2
-10...+60 °C

IP 67
ano
ano
EN 60947-5-2
-10...+60 °C

Měřicí rozsah je vztažen na šedou kartu Kodak - odraz 90%.



Orientace konektoru

2.2

2.3

Příslušenství
opto-
elektronických
snímačů
strana 2.3.2 ...

6

Konektory ...
strana 6.2 ...