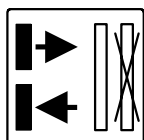
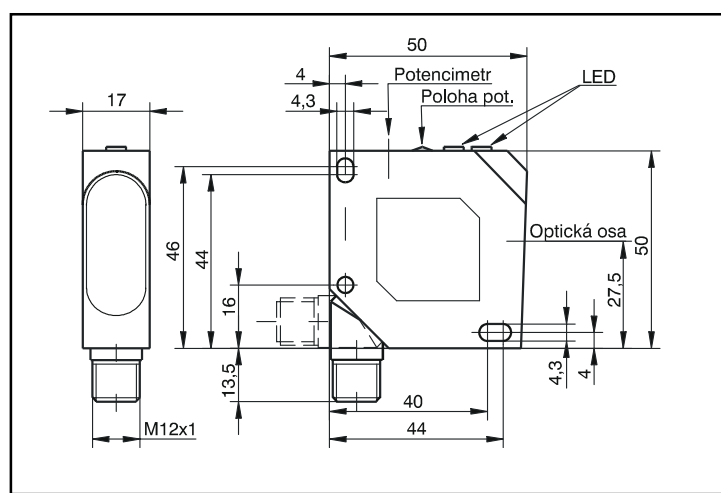


Dífusní optoelektronický snímač s potlačeným pozadím



- Laserové červené světlo 670 nm
- Nastavitelné potlačené pozadí
- Nastavitelná snímací vzdálenost 50 ... 300 mm
- Antivalentní spínací výstupy (spínací i rozpínací)
- Třída ochrany laseru 2
- Indikace znečištění
- Nastavení spínací vzdálenosti potenciometrem s indikátorem natočení (dvouotáčkový)
- Otočný připojovací konektor 270°

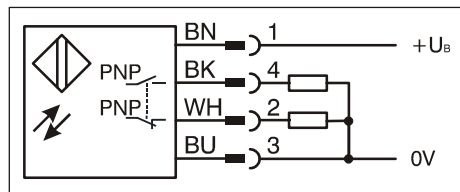


Připojení

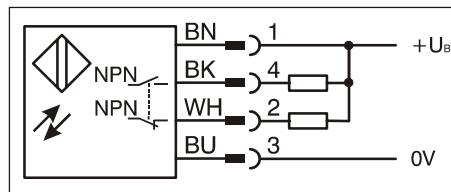
PNP/NPN	PNP/VMA

Snímací vzdálenost (mm)	50 ... 300	50 ... 300	50 ... 300
Připojení	Konektor	Konektor	Konektor
Výstup znečištění	ne	ne	ano
Výstup (přednastaveno)	PNP/spínací i rozpínací	NPN/spínací i rozpínací	PNP/spínací
Schéma zapojení	viz. obr. 1	viz. obr. 2	viz. obr. 3
Typové označení	BOS 26K-PA-1LHC-S4-C	BOS 26K-NA-1LHC-S4-C	BOS 26K-PS-1LHC-S4-C

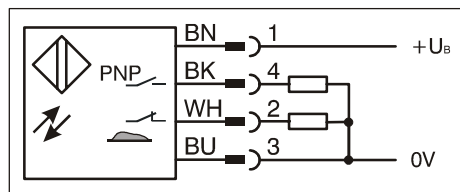
Schémata připojení



obr. 1



obr. 2



obr. 3

Elektrická data (typická)

Provozní napětí:	10 ... 30 V DC
Maximální zvlnění:	10%
Ochrana proti zkratu a přepólování:	ano
Proudový odběr:	≤ 50 mA při 24 V DC
Spínací výstup:	viz. tabulka možností
Max. výstupní proud:	200 mA
Úbytek napětí na signálovém výstupu:	≤ 2,4 V
Spínací frekvence (sig. 1:1):	2500 Hz
Indikace výstupního signálu:	žlutá LED
Indikace znečištění	červená LED
Indikace provozního napětí	zelená LED
Třída ochrany ¹⁾ :	

¹⁾ při T_u = +40 °C

Optická data (typická)

Snímací vzdálenost:	50 ... 300 mm
Nastavení citlivosti:	Potenciometr, 2 otáčky s indikátorem
Referenční materiál:	Kodak šedý, 18%
Vysílané světlo:	Laser pulzní, červené 670 nm, MTBF > 45000 h ¹⁾
Hystereze (18% / 18%):	< 3 %
Změna vlivem šedé (90% / 18%):	< 5 %
Vliv okolního světla:	EN 60947-5-2

Vysílač odpovídá třídě ochrany laseru 2 podle EN 60825-1-3/97

Divergence paprsku	q < 0,5 mrad
Průměrný výkon:	P _p < 4 mW
Vlnová délka:	λ = 670 nm
Délka impulsu:	t = 6 μs
Frekvence opakování impulsu:	f = 12 kHz
Časový základ:	T = 80 μs

Mechanická data

Materiál pouzdra:	ABS
Krytí:	IP 67
Provozní teplota:	-20 ... +45 °C
Skladovací teplota:	-20 ... +80 °C
Maximální přípustná délka kabelu:	100 m
Konektorové připojení:	M12x1
Hmotnost:	cca 40 g

Tyto přístroje by měly být montovány tak, aby laser štítek byl dobře viditelný



Tyto optoelektronické snímače nesmějí být používány tam, kde je bezpečnost osob závislá na funkci přístroje !!!