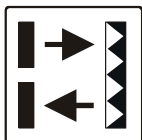
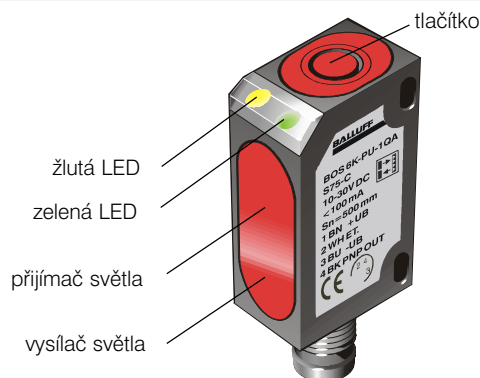


Difúzní optoelektronický snímač s potlačeným pozadím



- Miniaturní provedení
- Snímací vzdálenost 0,1 ... 0,5 m
- Teach in
- Červené světlo 660 nm
- Volitelná výstupní funkce - spínací/rozpínací
- Malá spínací hystereze pro rozpoznávání průhledných objektů
- Externí Teach pro nastavení nebo blokování tlačítka

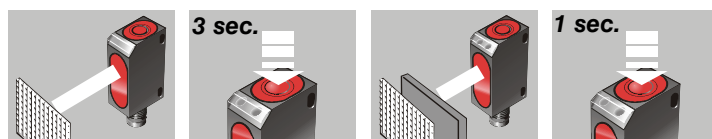


Tlačítko: funkce Teach in
LED zelená: funkční rezerva
LED žlutá: indikace stavu výstupu

Snímač je z výrobního závodu nastaven na maximální citlivost, kterou můžete v případě potřeby změnit.

Nastavení citlivosti staticky

- 1.) Snímač umístíte před odrazku. Žlutá a zelená LED svítí.
- 2.) Stisknete tlačítko na **3 vteřiny**, dokud obě LED nezačnou blikat současně. (pokud obě LED blikají současně, první úroveň citlivosti je nastavena).
- 3.) Vložte snímáný objekt do snímáné oblasti.
- 4.) Stisknete tlačítko na **1 vteřinu**.
 - a.) Zelená LED bliká a rozsvítí se: druhá úroveň citlivosti je nastavena, snímač je připraven k činnosti.
 - b.) Obě LED blikají současně: snímač nemůže detekovat snímáný objekt, správné úrovně citlivosti se nepodařilo nastavit.



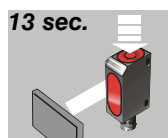
Nastavení snímače na maximální citlivost

- 1.) Snímač umístíte před odrazku. Stisknete tlačítko na 3 vteřiny, dokud obě LED nezačnou blikat současně.
- 2.) Stisknete tlačítko na cca. **1 vteřinu** (bez objektu). Snímač je nastaven na maximální citlivost.



Nastavení citlivosti v průběhu dynamického procesu

- 1.) Snímač umístíte před odrazku. Zelená LED svítí, stav žluté LED není definován.
- 2.) Ve snímáné oblasti směř být v **průběhu procesu pouze snímáné objekty!!** Stisknete tlačítko na **3 vteřiny**, dokud obě LED nezačnou blikat současně.
- 3.) Stisknete tlačítko minimálně na dobu celého **1 cyklu** dynamického procesu.
 - a.) Zelená LED blikne a rozsvítí se: druhá úroveň citlivosti je nastavena, snímač je připraven k činnosti.
 - b.) Obě LED blikají současně: snímač nemůže detekovat snímáný objekt, správnou úroveň citlivosti se nepodařilo nastavit.



Nastavení výstupní funkce (spínání na tmu / světlo)

- 1.) Stisknete tlačítko na **13 vteřin**: obě LED blikají střídavě.
- 2.) Uvolníte tlačítko: zelená LED svítí.
- 3.) Po rozsvícení zelené LED každé stisknutí tlačítka invertuje funkci výstupu. Jestliže není v průběhu **10-ti vteřin** stisknuto tlačítko je aktuální funkce výstupu zapamatována. Snímač je připraven k činnosti.

Nastavení výchozích hodnot (tovární nastavení)

- 1.) **Zakryjte vysílač i přijímač snímače.** Stisknete tlačítko na **3 vteřiny**, dokud obě LED nezačnou blikat současně.
- 2.) **Odkryjte vysílač i přijímač snímače** a stisknete tlačítko na **1 vteřinu**. Snímač je nastaven na maximální citlivost.

Externí Teach-in (ET)

- | | |
|----------------|---|
| 10 ... 30 V DC | - stejné funkce jako tlačítko |
| 0 ... 2,5 V DC | - zamčeno (zablokované tlačítko Teach-in) |
| nezapojeno | - pracovní režim |

Snímací vzdálenost (m)	0,1 ... 0,5	0,1 ... 0,5	0,1 ... 0,5	0,1 ... 0,5
Připojení	Kabel	Kabel	Konektor	Konektor
Výstup (přednastaveno)	PNP/spínací	NPN/spínací	PNP/spínací	NPN/spínací
Schéma zapojení	viz. obr. 1	viz. obr. 2	viz. obr. 1	viz. obr. 2
Typové označení	BOS 6K-PU-1QA-C-02	BOS 6K-NU-1QA-C-02	BOS 6K-PU-1QA-S75-C	BOS 6K-NU-1QA-S75-C

BALLUFF CZ s.r.o.

Pelušková 1400, 198 00 Praha 9 - Kyje, Tel./Fax: +420 281 940 099 e-mail: cz@balluff.de, <http://www.balluff.cz>, <http://www.balluff.de>

3ALLUFF 813728 D/E, edition 0101- CZ/200408 - Změny vyhrazeny - druhé vydání