

1) Oś optyczna



Display/Operation

Regulator nie

Electrical connection

Długość przewodu 2 m
 Liczba żył 3
 Ochrona przed zmianą biegunów tak
 Przekrój przewodu 0.14 mm²
 Przyłącze Przewód z łącznikiem wtykowym, 2.00 m, PUR
 Rodzaj przyłącza Przewód z łącznikiem wtykowym, 2.00 m, PUR
 Średnica przewodu D 3.00 mm
 Zabezpieczenie przed zamianą biegunów tak

Electrical data

Maks. prąd jałowy I₀ (przy U_e) 10 mA
 Napięcie robocze U_b 10...30 VDC
 Napięcie znamionowe pracy U_e DC 24 V
 Pomiarowe napięcie izolacji U_i 75 V DC
 Tętnienia resztkowe maks. (w % z U_e) 10 %

Environmental conditions

EN 60068-2-27 szok Pólsinus, 100 gn, 2 ms, 3x8000
 Pólsinus, 30 gn, 11 ms, 3x6
 EN 60068-2-6 wibracja 10...2000 Hz, 1 mm amplituda,
 30 gn, 3x5 h
 10...55 Hz, 1 mm amplituda,
 3x30 min
 Stopień ochrony IP67
 Stopień zanieczyszczenia 3
 Temperatura otoczenia -5...55 °C

Internet www.balluff.com
 Balluff Germany +49 (0) 7158 173-0, 173-370
 Balluff USA 1-800-543-8390
 Balluff China +86 (0) 21-50 644131

General data

Dopuszczenie / zgodność cULus
 CE
 Norma podstawowa IEC 60947-5-2
 Obudowa 08E
 Odbiornik referencyjny BOS 08E...-LE20-..
 Seria Cylinder płaski
 Optyka prosta
 Zasada działania Czujnik optoelektroniczny

Material

Materiał obudowy Stal nierdzewna
 Materiał płaszczki PUR
 Materiał powierzchni aktywnej PMMA

Mechanical data

Szczegóły instalacji Nakrętka M8x1
 Wymiary Ø 8 x 40 mm

Optical data

Charakterystyka wiązki kolimowane
 Częstotliwość impulsowa 10.8 kHz
 Długość fali 655 nm
 Laser klasy IEC 60825-1 1
 Maks. czas trwania impulsu t 10.0 µs
 Moc impulsowa P_p maks. 3.1 mW
 Najmniejsza część typ. 0.28 mm przy 1 m. R₀ = 3.0 m
 Rodzaj światła Światło czerwone laserowe
 Średnia wydajność P_o maks. 390 µW
 Wielkość plamki świetlnej Ø 3.0 mm Wyjście światła

For definitions of terms, see main catalog eCI@ss 9.1: 27-27-09-01 1(2)
 Subject to change without notice [245816] ETIM 6.0: EC002716
 BOS01UL_0.19_2018-05-03

Zasada działania optyczna

Fotokomórka jednokierunkowa
(nadajnik)

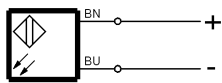
Remarks

Akcesoria zamawiać oddzielnie.
Dalsze informacje: patrz instrukcja obsługi.
Tylko aplikacje wg NFPA 79 (maszyny z zasilaniem maksymalnie 600 volt). Do podłączenia urządzenia należy zastosować przewód R/C (CYJV2) o odpowiednich właściwościach.

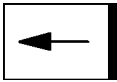
Range/Distance

Zasięg	0... 3 m
Znamionowy zakres działania Sn	3 m

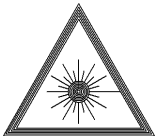
Wiring Diagram



Symbols for Optoelectronic Sensors



Warning Symbols



LASER KLASY 1 wg IEC 60825-1