

1) powierzchnia aktywna



Display/Operation

Regulator nie

Electrical connection

Przyłącze Łączniki wtykowe, M8x1-Inne, 3-stykowe
 Zabezpieczenie przed zamianą biegunów tak

Electrical data

Maks. prąd jałowy I₀ (przy U_e) 20 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) 15 %

Environmental conditions

EN 60068-2-27 szok Półsinus, 30 gn, 11 ms, 3x6
 Półsinus, 100 gn, 2 ms, 3x8000
 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
 Temperatura otoczenia 0...50 °C

General data

Dopuszczenie / zgodność CE
 cULus
 Norma podstawowa IEC 60947-5-2
 Obudowa Q08M
 Odbiornik referencyjny BOS Q08M-...LE20-..

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

Seria

Zasada działania

Prostopadłościan
 Przyłącze 90°
 Czujnik optoelektroniczny

Material

Materiał obudowy Cynk, Odlew ciśnieniowy
 Materiał powierzchni aktywnej PMMA
 Ochrona powierzchni niklowane

Mechanical data

Szczegóły instalacji Śruba M3
 Wymiary 8 x 59 x 8 mm

Optical data

Charakterystyka wiązki rozbieżny, 2 mrad
 Częstotliwość impulsowa 3.7 kHz
 Długość fali 650 nm
 Laser klasy IEC 60825-1 1
 Maks. czas trwania impulsu t 30000 µs
 Moc impulsowa P_p maks. 0.3 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
 Zasada działania optyczna Fotokomórka jednokierunkowa (nadajnik)

Range/Distance

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

For definitions of terms, see main catalog
 Subject to change without notice [181650]

eCl@ss 9.1: 27-27-09-01
 ETIM 6.0: EC002716
 BOS018K_0.18_2017-09-02

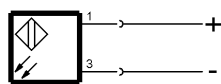
Remarks

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

Connector view



Wiring Diagram

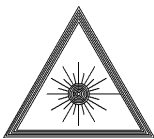


1) Emitter

Symbols for Optoelectronic Sensors



Warning Symbols



LASER KLASY 1 wg IEC 60825-1