

1) powierzchnia aktywna



Display/Operation

Regulator nie

Electrical connection

Długość przewodu 2 m
 Liczba żył 3
 Przekrój przewodu 0.14 mm²
 Przyłącze Kabel, 2.00 m, PUR
 Rodzaj przyłącza Kabel, 2.00 m, PUR
 Średnica przewodu D 3.00 mm
 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...55 Hz, 1 mm amplituda,
 3x30 min
 10...2000 Hz, 1 mm amplituda,
 30 gn, 3x5 h
 Stopień ochrony IP67
 Temperatura otoczenia 0...50 °C

General data

Dopuszczenie / zgodność cULus
 CE
 Norma podstawowa IEC 60947-5-2
 Obudowa Q08M
 Odbiornik referencyjny BOS Q08M-...-LE20-..
 Seria Prostopadłościan
 Przyłącze 90°
 Zasada działania Czujnik optoelektroniczny

Material

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

Mechanical data

Szczegóły instalacji Śruba M3
 Wymiary 8 x 44 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)

Znamionowy zakres działania Sn

3 m

Range/Distance

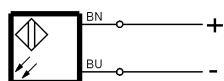
Zasięg

0... 3 m

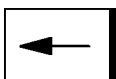
Remarks

Akcesoria zamawiać oddzielnie.

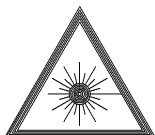
Wiring Diagram



Symbols for Optoelectronic Sensors



Warning Symbols



LASER KLASY 1 wg IEC 60825-1