

1) Oś optyczna nadajnika



Display/Operation

Regulator nie

Electrical connection

Przylącze Łączniki wtykowe, M12x1-Inne, 4-stykowe
 Styki, ochrona powierzchni połączane
 Zabezpieczenie przed zamianą biegunów tak

Electrical data

Maks. prąd jałowy I₀ (przy U_e) 25 mA
 Napięcie robocze U_b 10...30 VDC
 Napięcie znamionowe pracy U_e DC 24 V
 Pomiarowe napięcie izolacji U_i 75 V DC

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 IP68/IP67
 Stopień ochrony wg DIN 40050 IPx9K
 Stopień zanieczyszczenia 3
 Temperatura otoczenia -25...70 °C

General data

Dopuszczenie / zgodność zgodne z FDA
 Ecolab
 cULus
 CE
 Norma podstawowa IEC 60947-5-2
 Obudowa G18E
 Odbiornik referencyjny BOS G18E-PA-IE20-S4
 Seria Cylinder
 Optyka prosta
 Zasada działania Czujnik optoelektroniczny

Material

Materiał obudowy Stal nierdzewna (1.4404)
 Materiał powierzchni aktywnej Szkło

Mechanical data

Szczegóły instalacji Średnica 18.0 mm
 Wymiary Ø 18 x 75 mm

Optical data

Charakterystyka wiązki rozbieżne
 Długość fali 850 nm
 Grupa LED wg IEC 62471 Dowlolna grupa
 Rodzaj światła Podczerwień
 Zasada działania optyczna Fotokomórka jednokierunkowa (nadajnik)

Range/Distance

Zasięg 0... 50 m

Znamionowy zakres działania Sn

50 m

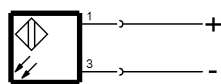
Remarks

Dalsze informacje: patrz instrukcja obsługi.
Akcesoria zamawiać oddzielnie.

Connector view



Wiring Diagram



1) Emitter

Symbols for Optoelectronic Sensors

