

1) powierzchnia aktywna



Electrical connection

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

Electrical data

Maks. prąd jałowy I ₀ (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, 100 gn, 2 ms, 3x8000 Półsinus, 30 gn, 11 ms, 3x6
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	-10...60 °C

General data

Dopuszczenie / zgodność	CE cULus EAC
Norma podstawowa	IEC 60947-5-2
Obudowa	Q08M
Odbiornik referencyjny	BOS Q08M-...-KE20-..
Seria	Prostopadłościan Przylącze 90°
Zasada działania	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	rozbieżne
Długość fali	655 nm
Grupa LED wg IEC 62471	Dowolna grupa
Najmniejsza część typ.	0.4 mm przy 1 m. R ₀ = 2 m
Rodzaj światła	Światło czerwone
Wielkość plamki świetlnej	Ø 3.0 mm Wyjście światła
Zasada działania optyczna	Fotokomórka jednokierunkowa (nadajnik)

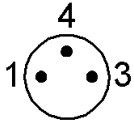
Range/Distance

Zasięg	0... 2.2 m
Znamionowy zakres działania S _n	2.2 m

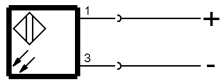
Remarks

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

Connector view



Wiring Diagram



1) Emitter

Symbols for Optoelectronic Sensors

