

1) Oś optyczna nadajnika



Basic features

Dopuszczenie / Zgodność	cULus CE UKCA WEEE
Norma podstawowa	IEC 60947-5-2
Seria	Prostopadłościan Przyłącze 90°
Seria	Q08M
Zasada działania	Czujnik optoelektroniczny

Electrical connection

Długość przewodu L	0.2 m
Ochrona przed zmianą biegunów	tak
Przyłącze	Przewód z łącznikiem wtykowym, M8x1-Męski, 3-stykowe, 0.20 m, PUR
Styki, ochrona powierzchni	Poziłacane
Zabezpieczenie przed zamianą biegunów	tak
Średnica przewodu D	3.00 mm

Electrical data

Maks. prąd jałowy I ₀ (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	Półsinus, 30 g _n , 11 ms, 3x6 Półsinus, 100 g _n , 2 ms, 3x8000
EN 60068-2-6 wibracja	10...2000 Hz, 1 mm amplituda, 30 g _n , 3x5 h 10...55 Hz, 1 mm amplituda, 3x30 min
Stopień ochrony	IP67
Temperatura otoczenia	-5...55 °C

Functional safety

MTTF (40 °C)	480.6 a
--------------	---------

Material

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

Mechanical data

Szczegóły instalacji	Śruba M3
Wymiary	8 x 44 x 8 mm

Czujniki optoelektroniczne
BOS Q08M-X-KS21-00,2-S49
Kod artykułu: BOS01YM

BALLUFF

Optical features

Charakterystyka wiązki	Rozbieżny
Długość fali	645 nm
Grupa LED wg IEC 62471	Dowolna grupa
Rodzaj światła	LED ze światłem czerwonym

Zasada działania optycznego

Bariera jednokierunkowa
(nadajnik)

Range/Distance

Zasięg	0... 2.2 m
Znamionowy zakres działania Sn	2.2 m

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.

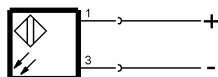
Dalsze informacje dot. MTTF lub B10d patrz Certyfikat MTTF / B10d

Podawanie wartości MTTF- / B10d nie stanowi wiążącego zapewnienia o właściwościach i/lub żywotności produktu; są to jedynie wartości ustalone doświadczalnie, bez charakteru zobowiązującego. Na podstawie tych wartości nie przedłuża się również okresu przedawnienia roszczeń z tytułu wad ani nie wpływa to na ten okres w jakiegokolwiek innej formie.

Connector Drawings



Wiring Diagrams



1) Emitter

Opto Symbols

