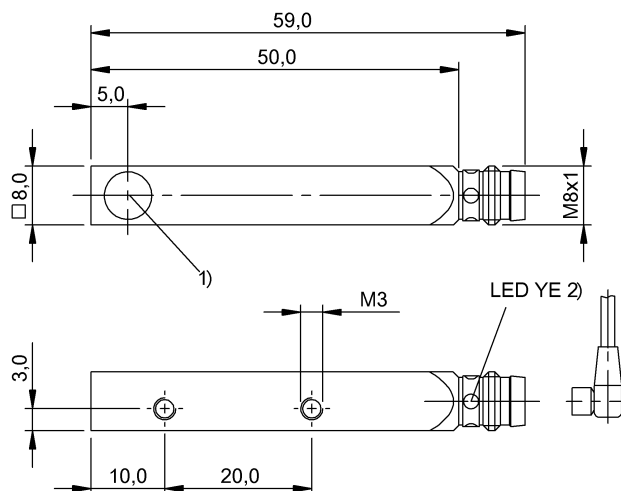




1) Oś optyczna 2) Odbiór światła



Display/Operation

Wskaźnik	Odbiór światła - LED YE
----------	-------------------------

Electrical connection

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

Electrical data

Częstotliwość przełączania	400 Hz
Kategoria użytkowania	DC-13
Maks. czas opóźnienia	150 ms
Maks. pojemność obciążeniowa (przy Ue)	0.1 µF
Maks. prąd jałowy I0 (przy Ue)	10 mA
Napięcie robocze Ub	10...30 VDC
Napięcie znamionowe pracy Ue DC	24 V
Opóźnienie wyłączenia Toff maks.	1.25 ms
Opóźnienie załączenia Tonn maks.	1.25 ms
Pomiarowe napięcie izolacji Ui	75 V DC
Prąd roboczy pomiarowy Ie	100 mA
Spadek napięcia Ud maks. (przy Ie)	2.5 V
Tętnienia resztkowe maks. (w % z Ue)	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	-10...60 °C

General data

Dopuszczenie / zgodność	cULus CE EAC
Nadajnik referencyjny	BOS Q08M-X-KS20...
Norma podstawowa	IEC 60947-5-2
Obudowa	Q08M
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

Funkcja przełączania optyczne	przełączanie na ciemno
Maks. natężenie światła zewn.	5000 Lux
Najmniejsza część typ.	0.4 mm przy 1 m. R0 = 2 m
Rodzaj światła	Światło czerwone
Zasada działania optyczna	Fotokomórka jednokierunkowa (odbiornik)

Output/Interface

Wyjście przełączające NPN Styk zwierny (NO)

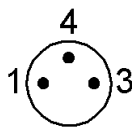
Range/Distance

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

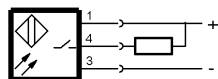
Remarks

Po usunięciu przeciążenia czujnik jest z powrotem gotów do działania.
 Dla wytrzymałości napięcia uderowego IVW zalecamy zewnętrzne podłączenie ochronne (patrz również „wskazówka dot. podłączenia ochronnego” nr rysunku 825345)
 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.
 Aby zapobiec zakłóceniom związanym z przewodami zaleca się zewnętrzne podłączenie ochronne, np. kondensatory ($\geq 20\text{nF}$) do ziemi (patrz również „wskazówka dot. podłączenia ochronnego” nr dok.: 864234).

Connector view



Wiring Diagram



Symbols for Optoelectronic Sensors

