

1) Oś optyczna odbiornika 2) Oś optyczna nadajnika 3) Sn 4) Funkcja wyjścia 5) Stabilność



Display/Operation

Regulator	Potencjometr 270° (1x)
Ustawienie	Czułość (Sn)

Electrical connection

Przyłącze	Łączniki wtykowe, M8x1-Inne, 3-stykowe
Zabezpieczenie przed zwarciem	tak

Electrical data

Częstotliwość przełączania	500 Hz
Maks. czas opóźnienia	100 ms
Maks. prąd jałowy I0 (przy Ue)	30 mA
Napięcie robocze Ub	10...30 VDC
Napięcie znamionowe pracy Ue DC	24 V
Opóźnienie wyłączenia Toff maks.	1 ms
Opóźnienie załączenia Tonn maks.	1 ms
Prąd roboczy pomiarowy Ie	100 mA
Spadek napięcia Ud maks. (przy Ie)	2 V
Tętnienia resztkowe maks. (w % z Ue)	10 %
Zabezpieczenie przed zamianą biegunów	tak

Environmental conditions

EN 60068-2-27 szok	Półsinus, 50 gn, 11 ms, 3x10
EN 60068-2-6 wibracja	10...55 Hz, 0.75 mm amplituda, 3x20 min
Stopień ochrony IEC 60529	IP67
Temperatura otoczenia	-25...55 °C

Functional safety

MTTF (40 °C)	39 a
--------------	------

General data

Dopuszczenie / zgodność	cULus CE
Norma podstawowa	IEC 60947-5-2
Obudowa	5K
Reflektor referencyjny	BOS R-9
Seria	Prostopadłościan Przyłącze 90°
Zasada działania	Czujnik optoelektroniczny
Znak towarowy	Global

Material

Material obudowy	PC PBT
Material powierzchni aktywnej	PMMA

Mechanical data

Szczegóły instalacji	Śruba M3
Wymiary	10.8 x 43.5 x 19.5 mm

Optical data

Długość fali	660 nm
Filtr polaryzacyjny	tak
Funkcja przełączania optycznie	przełączanie na ciemno
Maks. natężenie światła zewn.	5000 Lux
Rodzaj światła	LED Światło czerwone
Strefa ślepa	100 mm
Zasada działania optyczna	Fotokomórka refleksyjna

Output/Interface

Wyjście przełączające	PNP Styk zwierny (NO)
-----------------------	-----------------------

Range/Distance

Zasięg	0...4 m
Znamionowy zakres działania Sn	4 m, regulowany

Remarks

Filtry polaryzacyjne zapobiegają nieprawidłowemu przełączaniu w przypadku odbijających światło i połyskliwych elementów.
Tylko aplikacje wg NFPA 79 (maszyny z zasilaniem maksymalnie 600 volt). Do podłączenia urządzenia należy zastosować przewód R/C (CYJV2) o odpowiednich właściwościach.

Akcesoria zamawiać oddzielnie.

Obiekt uruchamiający (płyta pomiarowa): szara karta, 200 x 200, 90 % remisji, boczne zbliżanie, kierunek ruchu pionowo do płaszczyzny osi soczewek.

Dalsze informacje: patrz instrukcja obsługi.

Po usunięciu przeciążenia czujnik jest z powrotem gotów do działania.

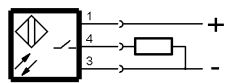
Dalsze informacje dot. MTTF lub B10d patrz Certyfikat MTTF / B10d

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 view



Wiring Diagram



Symbols for Optoelectronic Sensors

