

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



## Display/Operation

Regulator	Potencjometr 6-poz. (1x)
Ustawienie	Odległość przełączania (Sn)
Wskaźnik	Funkcja wyjścia - LED YE

## Electrical connection

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

## Electrical data

Częstotliwość przełączania	500 Hz
Maks. czas opóźnienia	100 ms
Maks. prąd jałowy I <sub>0</sub> (przy U <sub>e</sub> )	30 mA
Napięcie robocze U <sub>b</sub>	10...30 VDC
Napięcie znamionowe pracy U <sub>e</sub> DC	24 V
Opóźnienie wyłączenia T <sub>off</sub> maks.	1 ms
Opóźnienie załączenia T <sub>on</sub> maks.	1 ms
Prąd roboczy pomiarowy I <sub>e</sub>	100 mA
Spadek napięcia U <sub>d</sub> maks. (przy I <sub>e</sub> )	2 V

Tętnienia resztkowe maks. (w % z U<sub>e</sub>) 10 %

## 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	IP67
Temperatura otoczenia	-25...55 °C

## Functional safety

MTTF (40 °C) 21 a

## General data

Dopuszczenie / zgodność	cULus CE
Norma podstawowa	IEC 60947-5-2
Obudowa	5K
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 43.2 x 19.5 mm

## Optical data

Cecha specjalna optyczna	Maskowanie tła
Długość fali	660 nm
Funkcja przełączania optycznie	przełączanie na ciemno
Maks. natężenie światła zewn.	5000 Lux
Rodzaj światła	LED ze światłem czerwonym
Zasada działania optyczna	Czujnik świetlny, Triangulacja

## Output/Interface

Wyjście przełączające	NPN Styk rozwierny (NC)
-----------------------	-------------------------

## Range/Distance

Zasięg	20...200 mm
Znamionowy zakres działania Sn	200 mm, regulowany

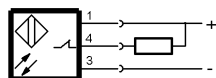
## Remarks

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.  
 Obiekt referencyjny (płyta pomiarowa): szara karta, 100 x 100 90, % remisji, zbliżenie osiowe.  
 Po usunięciu przecięcia czujnik jest z powrotem gotów do działania.  
 Dalsze informacje dotyczące MTTF lub B10d patrz certyfikat MTTF / B10d  
 Podane wartości MTTF- / B10d nie stanowią 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

