

1) Oś optyczna 2) Funkcja wyjścia 3) Stabilność 4) Sn



## Display/Operation

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

## Electrical connection

Przylącze	Łączniki wtykowe
Zabezpieczenie przed zwarcieniem	tak

## Electrical data

Częstotliwość przełączania	1000 Hz
Maks. prąd jałowy I <sub>0</sub> (przy U <sub>e</sub> )	35 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.	0.5 ms
Opóźnienie załączenia T <sub>on</sub> maks.	0.5 ms
Pomiarowe napięcie izolacji U <sub>i</sub>	75 V DC
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> )	8 %
Zabezpieczenie przed zamianą biegunów	tak

## Environmental conditions

EN 60068-2-27 szok	Półsinus, 30 gn, 11 ms, 3x6
EN 60068-2-6 wibracja	10...55 Hz, 0.5 mm amplituda, 3x30 min
Stopień ochrony IEC 60529	IP67
Temperatura otoczenia	-25...55 °C

## Functional safety

MTTF (40 °C)	634 a
--------------	-------

## General data

Dopuszczenie / zgodność	CE cULus
Norma podstawowa	IEC 60947-5-2
Obudowa	18KF
Seria	Cylinder płaski Optyka prosta
Zasada działania	Czujnik optoelektroniczny
Znak towarowy	Global

## Material

Material obudowy	PBT
Material powierzchni aktywnej	PMMA

## Mechanical data

Moment dokręcania maks.	1.5 Nm
Szczegóły instalacji	Śruba M3 Nakrętka M18x1
Wymiary	Ø 18 x 14 mm

## Optical data

Długość fali	660 nm
Filtr polaryzacyjny	tak
Funkcja przełączania optycznego	przełączanie na ciemno przełączanie na jasno
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 rozwierny (NC) PNP Styk zwierny (NO) (piny 4-2)
-----------------------	---

## Range/Distance

Zasięg	0...4.5 m
Znamionowy zakres działania Sn	4.5 m, regulowany

## Remarks

Po usunięciu przeciążenia czujnik jest z powrotem gotów do działania. Filtry polaryzacyjne zapobiegają nieprawidłowemu przełączaniu w przypadku odbijających światło i połyskliwych elementów. Dalsze informacje: patrz instrukcja obsługi. Akcesoria zamawiać oddzielnie. Obiekt uruchamiający (płyta pomiarowa): szara karta, 200 x 200, 90 % emisji, boczne zbliżanie, kierunek ruchu pionowo do płaszczyzny osi soczewek.

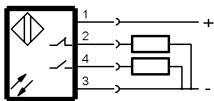
Dalsze informacje dot. MTTF lub B10d patrz Certyfikat MTTF / B10d

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

