

1) Funkcja wyjścia 2) Napięcie robocze 3) Oś optyczna 4) Sn



## Display/Operation

Ustawiacz	Potencjometr 270° (1x)
Ustawienie	Czułość (Sn)
Wskaźnik	Funkcja wyjścia - LED YE LED zielona: napięcie robocze

## Electrical connection

Długość przewodu L	2 m
Liczba żył	4
Ochrona przed zmianą biegunów	tak
Przekrój przewodu	0.13 mm <sup>2</sup>
Przyłącze	Przewód, 2.00 m, PVC
Rodzaj przyłącza	Kabel, 2.00 m, PVC
Średnica przewodu D	6.50 mm
Zabezpieczenie przed zamianą biegunów	tak
Zabezpieczenie przed zwarciami	tak

## Electrical data

Częstotliwość przełączania	500 Hz
Maks. czas opóźnienia	200 ms
Maks. prąd jałowy I <sub>0</sub> (przy U <sub>e</sub> )	25 mA

Maks. prąd resztkowy I <sub>r</sub>	100 μA
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
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
Stopień ochrony	II
Tętnienia resztkowe maks. (w % z U <sub>e</sub> )	10 %

## Environmental conditions

EN 60068-2-27 szok	Pólsinus, 30 gn, 11 ms, 3x6
EN 60068-2-6 wibracja	10...55 Hz, 1 mm amplituda, 3x30 min
Stopień ochrony	IP67
Temperatura otoczenia	-20...55 °C

## Functional safety

MTTF (40 °C)	542 a
--------------	-------

## General data

Dopuszczenie / zgodność	CE cULus
Norma podstawowa	IEC 60947-5-2
Obudowa	11K
Seria	Prostopadłościan Przyłącze 90°
Zasada działania	Czujnik optoelektroniczny
Znak towarowy	Global

## Material

Materiał obudowy	ABS
Materiał płaszczka	PVC
Materiał powierzchni aktywnej	PMMA

## Mechanical data

Szczegóły instalacji	Śruba M3 Nakrętka M18x1
Wymiary	15 x 44.8 x 29.3 mm

## Optical data

Charakterystyka wiązki	rozbieżne
Długość fali	950 nm
Filtr polaryzacyjny	nie
Funkcja przełączania optyczna	przełączanie na jasno przełączanie na ciemno

Maks. natężenie światła zewn.	10000 Lux
Rodzaj światła	Światło czerwone
Strefa ślepa	50 mm
Wielkość plamki świetlnej	100 x 100 mm przy 150 mm
Zasada działania optyczna	Fotokomórka refleksyjna

## Output/Interface

Wyjście przełącznikowe	NPN styk zwierny (NO) NPN styk rozwierny (NC)
------------------------	--

## Range/Distance

Zasięg	0... 6.5 m
Znamionowy zakres działania Sn	6.5 m, regulowany

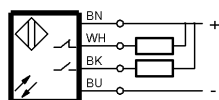
## Remarks

Akcesoria zamawiać oddzielnie.  
 Dalsze informacje: patrz instrukcja obsługi.  
 Obiekt uruchamiający (płyta pomiarowa): szara karta, 200 x 200, 90 % remisji, boczne zbliżanie, kierunek ruchu pionowo do płaszczyzny osi soczewek.  
 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.

## Wiring Diagram



## Symbols for Optoelectronic Sensors

