

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 ²
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 ₀ (przy U _e)	25 mA

Maks. prąd resztkowy I _r	100 μA
Napięcie robocze U _b	10...30 VDC
Napięcie znamionowe pracy U _e DC	24 V
Opóźnienie wyłączenia T _{off} maks.	1 ms
Opóźnienie załączenia T _{on} maks.	1 ms
Pomiarowe napięcie izolacji U _i	75 V DC
Prąd roboczy pomiarowy I _e	100 mA
Spadek napięcia U _d maks. (przy I _e)	2 V
Stopień ochrony	II
Tętnienia resztkowe maks. (w % z U _e)	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)	560 a
--------------	-------

General data

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

Material

Materiał obudowy	ABS
Materiał płaszcz	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	626 nm
Filtr polaryzacyjny	tak
Funkcja przełączania optyczna	przełączanie na jasno przełączanie na ciemno
Maks. natężenie światła zewn.	10000 Lux

Rodzaj światła	LED ze światłem czerwonym
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... 3.5 m
Znamionowy zakres działania Sn	3.5 m, regulowany

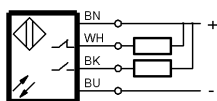
Remarks

Dalsze informacje: patrz instrukcja obsługi.
 Akcesoria zamawiać oddzielnie.
 Filtry polaryzacyjne zapobiegają nieprawidłowemu przełączaniu w przypadku odbijających światło i połyskliwych elementów.
 Obiekt uruchamiający (płyta pomiarowa): szara karta, 200 x 200, 90 % emisji, 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

