

1) Oś optyczna 2) Funkcja wyjścia



Display/Operation

Wskaźnik Funkcja wyjścia - LED YE

Electrical connection

Długość przewodu	2 m
Liczba żył	4
Przekrój przewodu	0.14 mm ²
Przylącze	Kabel, 2.00 m, PVC
Rodzaj przylącza	Kabel, 2.00 m, PVC
Średnica przewodu D	4.00 mm
Zabezpieczenie przed zamianą biegunów	tak
Zabezpieczenie przed zwarcim	tak

Electrical data

Częstotliwość przełączania	1000 Hz
Maks. prąd jałowy I ₀ (przy U _e)	35 mA
Napięcie robocze U _b	10...30 VDC
Napięcie znamionowe pracy U _e DC	24 V
Opóźnienie wyłączenia T _{off} maks.	0.5 ms
Opóźnienie załączenia T _{on} maks.	0.5 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
Tętnienia reszkowe maks. (w % z U _e)	8 %

Environmental conditions

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

Functional safety

MTTF (40 °C)	834 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 płaszczka	PVC
Material powierzchni aktywnej	PMMA

Mechanical data

Moment dokręcania maks.	1.5 Nm
Szczegóły instalacji	Nakrętka M18x1 Śruba M3
Wymiary	Ø 18 x 67 mm

Optical data

Długość fali	880 nm
Filtr polaryzacyjny	nie
Funkcja przełączania optycznego	przełączanie na jasno przełączanie na ciemno
Maks. natężenie światła zewn.	5000 Lux
Rodzaj światła	Podczerwień
Strefa ślepa	100 mm
Zasada działania optyczna	Fotokomórka refleksyjna

Output/Interface

Wyjście przełączające	NPN Styk rozwierny (NC) NPN Styk zwierny (NO)
-----------------------	--

Range/Distance

Zasięg	0... 5 m
Znamionowy zakres działania Sn	5 m, regulowany

Remarks

Po usunięciu przeciążenia czujnik jest z powrotem gotów do działania.

Dalsze informacje: patrz instrukcja obsługi.

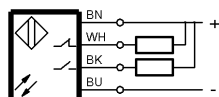
Akcesoria zamawiać oddzielnie.

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

Dalsze informacje 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.

Wiring Diagram



Symbols for Optoelectronic Sensors

