

1) Oś optyczna 2) Funkcja wyjścia



Display/Operation

Wskaźnik Funkcja wyjścia - LED YE

Electrical connection

Przylącze Łączniki wtykowe, M12x1-Inne, 4-stykowe
 Zabezpieczenie przed zamianą biegunów tak
 Zabezpieczenie przed zwarciami tak

Electrical data

Częstotliwość przełączania 1000 Hz
 Maks. prąd jałowy I₀ (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 resztkowe maks. (w % z U_e) 8 %

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 IP67
 Temperatura otoczenia -25...55 °C

Functional safety

MTTF (40 °C) 838 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
Szczegół instalacji	Śruba M3 Nakrętka M18x1
Wymiary	Ø 18 x 71.5 mm

Optical data

Charakterystyka wiązki	rozbieżne
Długość fali	880 nm
Funkcja przełączania optycznego	przełączanie na jasno przełączanie na ciemno
Maks. natężenie światła zewn.	5000 Lux
Rodzaj światła	Podczerwień
Zasada działania optyczna	Czujnik świetlny, energetycznie

Output/Interface

Wyjście przełączające	PNP Styk rozwierny (NC) PNP Styk zwierny (NO) piny 4-2
-----------------------	---

Range/Distance

Zasięg	0...100 mm
Znamionowy zakres działania Sn	100 mm

Remarks

Po usunięciu przeciążenia czujnik jest z powrotem gotów do działania.
 Obiekt referencyjny (płyta pomiarowa): szara karta, 100 x 100 90, % remisji, zbliżenie osiowe.
 Dalsze informacje: patrz instrukcja obsługi.
 Akcesoria zamawiać oddzielnie.

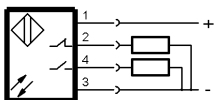
Dalsze informacje dotyczące MTTF lub B10d patrz certyfikat MTTF / B10d

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

