

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



Display/Operation

Regulator	Potencjometr 270° (1x)
Ustawienie	Odległość przełączania (Sn)

Electrical connection

Przylącze	M12x1-Inne, 4-stykowe, A-kodowany
Zabezpieczenie przed zwarcieniem	tak

Electrical data

Częstotliwość przełączania	1000 Hz
Maks. prąd jałowy I0 (przy Ue)	35 mA
Napięcie robocze Ub	10...30 VDC
Napięcie znamionowe pracy Ue DC	24 V
Opóźnienie wyłączenia Toff maks.	0.5 ms
Opóźnienie załączenia Tonn maks.	0.5 ms
Pomiarowe napięcie izolacji Ui	75 V DC
Prąd roboczy pomiarowy Ie	100 mA
Spadek napięcia Ud maks. (przy Ie)	2 V
Tętnienia resztkowe maks. (w % z Ue)	8 %
Zabezpieczenie przed zamianą biegunów	tak

Environmental conditions

Stopień ochrony IEC 60529	IP67
Temperatura otoczenia	-25...55 °C

Functional safety

MTTF (40 °C)	635 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

Materiał obudowy	PBT
Materiał 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

Charakterystyka wiązki	rozbieżne
Długość fali	880 nm
Funkcja przełączania optycznego	przełączanie na ciemno przełączanie na jasno
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

Zakres pomiarowy	0...400 mm
Zasięg	0...400 mm
Znamionowy zakres działania Sn	400 mm, regulowany

Remarks

Po usunięciu przeciążenia czujnik jest z powrotem gotów do działania. Obiekt referencyjny (płyta pomiarowa): szara karta, 200 x 200, 90 % remisji, zbliżenie osiowe.
 Dalsze informacje: patrz instrukcja obsługi.
 Akcesoria zamawiać oddzielnie.

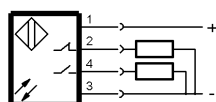
Dalsze informacje dot. MTTF lub B10d patrz Certyfikat MTTF / B10d

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

