

1) Oś optyczna odbiornika 2) Oś optyczna nadajnika 3) Sn 4) Funkcja wyjścia 5) Stabilność



Display/Operation

Regulator	Potencjometr 270° (1x)
Ustawienie	Odległość przełączenia (Sn)
Wskaźnik	Funkcja wyjścia - LED YE Stabilność - LED GN

Napięcie znamionowe pracy Ue DC	24 V
Opóźnienie wyłączenia Toff maks.	1 ms
Opóźnienie załączenia Tonn maks.	1 ms
Prąd roboczy pomiarowy Ie	100 mA
Spadek napięcia Ud maks. (przy Ie)	2 V
Tętnienia resztkowe maks. (w % z Ue)	10 %

Electrical connection

Długość przewodu	2 m
Liczba żył	3
Przekrój przewodu	0.20 mm ²
Przylącze	Kabel, 2.00 m, PVC
Rodzaj przylącza	Kabel, 2.00 m, PVC
Średnica przewodu D	3.50 mm
Zabezpieczenie przed zamianą biegunów	tak
Zabezpieczenie przed zwarcieniem	tak

Environmental conditions

EN 60068-2-27 szok	Półsinus, 50 gn, 11 ms, 3x10
EN 60068-2-6 wibracja	10...55 Hz, 0.75 mm amplituda, 3x20 min
Stopień ochrony	IP67
Temperatura otoczenia	-25...55 °C

Functional safety

MTTF (40 °C)	16 a
--------------	------

Electrical data

Częstotliwość przełączenia	500 Hz
Maks. czas opóźnienia	100 ms
Maks. prąd jałowy I0 (przy Ue)	30 mA
Napięcie robocze Ub	10...30 VDC

General data

Dopuszczenie / zgodność	cULus CE
Norma podstawowa	IEC 60947-5-2
Obudowa	5K

Seria	Prostopadłościan Przyłącze 45°
Zasada działania	Czujnik optoelektroniczny
Znak towarowy	Global

Material

Material obudowy	PC PBT
Material płaszcza	PVC
Material powierzchni aktywnej	PC

Mechanical data

Moment dokręcania maks.	0.5 Nm
Szczegóły instalacji	Śruba M3
Wymiary	10.8 x 32.7 x 19.5 mm

Optical data

Charakterystyka wiązki	rozbieżne
Funkcja przełączania optycznie	przełączanie na jasno
Maks. natężenie światła zewn.	5000 Lux
Rodzaj światła	LED ze światłem czerwonym

Zasada działania optyczna Czujnik świetlny, energetycznie

Output/Interface

Wyjście przełączające PNP Styk zwierny (NO)

Range/Distance

Zasięg	50...200 mm
Znamionowy zakres działania Sn	200 mm regulowany

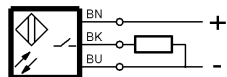
Remarks

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

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

