

1) Oś optyczna 2) Sn 3) Funkcja wyjścia



Display/Operation

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

Electrical connection

Długość przewodu	3 m
Liczba żył	3
Ochrona przed zmianą biegunów	tak
Przekrój przewodu	0.34 mm ²
Przyłącze	Kabel, 3.00 m, PVC
Rodzaj przyłącza	Kabel, 3.00 m, PVC
Średnica przewodu D	4.60 mm
Zabezpieczenie przed zamianą biegunów	tak
Zabezpieczenie przed zwarcieniem	tak

Electrical data

Częstotliwość przełączania	200 Hz
Kategoria użytkowania	DC-13
Maks. czas opóźnienia	100 ms
Maks. pojemność obciążeniowa (przy Ue)	1 µF
Maks. prąd jałowy I0 (przy Ue)	20 mA
Maks. prąd resztkowy Ir	50 µA
Napięcie robocze Ub	10...30 VDC
Napięcie znamionowe pracy Ue DC	24 V
Opóźnienie wyłączenia Toff maks.	2.5 ms
Opóźnienie załączenia Toff maks.	2.5 ms
Pomiarowe napięcie izolacji Ui	75 V DC
Prąd roboczy pomiarowy Ie	200 mA
Rezystancja wyjściowa Ra	33.0 kOhm
Spadek napięcia Ud maks. (przy Ie)	2.5 V

Tętnienia resztkowe maks. (w % z Ue) 15 %

Environmental conditions

EN 60068-2-27 szok	Półsinus, 30 gn, 11 ms, 3x6
EN 60068-2-6 wibracja	10...55 Hz, 1 mm amplituda, 3x30 min
Stopień ochrony	IP67
Stopień zanieczyszczenia	3
Temperatura otoczenia	-5...55 °C

General data

Dopuszczenie / zgodność	CE cULus EAC
Norma podstawowa	IEC 60947-5-2
Obudowa	12M
Seria	Cylinder Optyka prosta
Zasada działania	Czujnik optoelektroniczny
Znak towarowy	Global

Material

Materiał obudowy	Mosiądz
Materiał płaszcz	PVC
Materiał powierzchni aktywnej	PMMA
Ochrona powierzchni	niklowane

Mechanical data

Moment dokręcania maks.	15 Nm
Szczegóły instalacji	Nakrętka M12x1
Wymiary	Ø 12 x 65 mm

Optical data

Charakterystyka wiązki	rozbieżne
Funkcja przełączania optycznie	przełączanie na jasno
Maks. natężenie światła zewn.	2000 Lux
Rodzaj światła	Podczerwień
Zasada działania optyczna	Czujnik świetlny, energetycznie

Range/Distance

Dryft temperaturowy maks. (% z Sr)	10 %
Histeresa H maks. (w % z Sr)	30.0 %
Powtarzalność maks. (w % z Sr)	5.0 %
Zasięg	0...200 mm
Znamionowy zakres działania Sn	200 mm regulowany

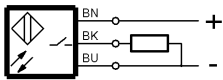
Output/Interface

Wyjście przełączające	PNP Styk zwierny (NO)
-----------------------	-----------------------

Remarks

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

Wiring Diagram



Symbols for Optoelectronic Sensors

