

1) Oś optyczna 2) Sn 3) Funkcja wyjścia



Display/Operation

Ustawiacz	Potencjometr 270° (1x)
Ustawienie	Odległość przełączania (Sn)
Wskaźnik	Funkcja wyjścia - LED YE Zakres graniczny - LED YE, puls.

Electrical connection

Długość przewodu L	0.2 m
Przyłącze	Przewód z łącznikiem wtykowym, wtyczka M8x1, 3-styk., 0.20 m, PUR
Rodzaj przyłącza	Przewód z łącznikiem wtykowym, 0.20 m, PUR
Średnica przewodu D	3.00 mm
Zabezpieczenie przed zamianą biegunów	tak
Zabezpieczenie przed zwarcie	tak

Electrical data

Częstotliwość przełączania	450 Hz
Maks. czas opóźnienia	30 ms
Maks. pojemność obciążeniowa (przy Ue)	0.1 µF
Maks. prąd jałowy I0 (przy Ue)	15 mA
Napięcie robocze Ub	10...30 VDC
Napięcie znamionowe pracy Ue DC	24 V
Opóźnienie wyłączenia Toff maks.	1.11 ms
Opóźnienie załączenia Toff maks.	1.11 ms
Pomiarowe napięcie izolacji Ui	75 V DC
Prąd roboczy pomiarowy Ie	100 mA
Spadek napięcia Ud maks. (przy Ie)	0.7 V
Tętnienia resztkowe maks. (w % z Ue)	5 %

Environmental conditions

Stopień ochrony	IP64
Temperatura otoczenia	-5...55 °C

General data

Dopuszczenie / zgodność	cULus CE EAC
Norma podstawowa	IEC 60947-5-2
Obudowa	08E
Zasada działania	Czujnik optoelektroniczny

Material

Materiał obudowy	Stal nierdzewna
Materiał płaszcz	PUR
Materiał powierzchni aktywnej	PMMA

Mechanical data

Szczegóły instalacji	Nakrętka M8x1
Wymiary	Ø 8 x 40 mm

Optical data

Cecha specjalna optyczna	Maskowanie tła
Charakterystyka wiązki	rozbieżne
Długość fali	640 nm
Funkcja przełączania optyczna	przełączanie na jasno
Grupa LED wg IEC 62471	Dowolna grupa
Rodzaj światła	LED ze światłem czerwonym
Wielkość plamki świetlnej	Ø 2.5 mm Wyjście światła
Zasada działania optyczna	Czujnik świetlny, triangulacja

Znamionowy zakres działania Sn

30 mm, regulowany

Output/Interface

Wyjście przełącznikowe NPN, styk zwierny (NO)

Range/Distance

Dryft temperaturowy maks. (% z Sr)	10 %
Histeresa H maks. (w % z Sr)	10.0 %
Odchylenie odstęp 18 % maks. (w % z Sr)	5 % na 90 % rem.
Powtarzalność maks. (w % z Sr)	3.0 %
Zasięg	7...30 mm

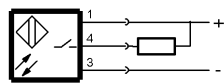
Remarks

Obiekt referencyjny (płyta pomiarowa): szara karta, 200 x 200, 90 % emisji, zbliżenie osiowe.
Po usunięciu przeciążenia czujnik jest z powrotem gotów do działania.
Tylko aplikacje wg NFPA 79 (maszyny z zasilaniem maksymalnie 600 volt). Do podłączenia urządzenia należy zastosować przewód R/C (CYJV2) o odpowiednich właściwościach.
Dalsze informacje: patrz instrukcja obsługi.
Akcesoria zamawiać oddzielnie.

Connector view



Wiring Diagram



Symbols for Optoelectronic Sensors

