

1) Odbiór światła 2) Stabilność 3) Sn, jasno/ciemno 4) Oś optyczna odbiornika 5) Oś optyczna nadajnika



Display/Operation

Ustawiacz	Przycisk
Ustawienie	Kontrast (punkt przełączania) Przełączanie na jasno/ciemno Ustawienie fabryczne (Reset)
Wskaźnik	Stabilność - LED GN Przyciski aktywne - LED GN

Electrical connection

Przylącze	Łącznik wtykowy, wtyczka M8x1, 4-styk.
Zabezpieczenie przed zamianą biegunów	tak
Zabezpieczenie przed zwarcieniem	tak

Electrical data

Częstotliwość przełączania	1000 Hz
Funkcja wejścia	Blokada klawiszy wł./wyl. ta sama funkcja co przycisk
Maks. prąd jałowy I ₀ (przy U _e)	25 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
Prąd roboczy pomiarowy I _e	100 mA
Spadek napięcia U _d maks. (przy I _e)	2.4 V
Stopień ochrony	II

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

-20...60 °C

General data

Dopuszczenie / zgodność	cULus CE
Norma podstawowa	IEC 60947-5-2
Obudowa	6K
Seria	Prostopadłościan Przylącze 90°
Zasada działania	Czujnik kontrastowy

Material

Materiał obudowy	ABS
Materiał powierzchni aktywnej	PMMA

Mechanical data

Szczegóły instalacji	Śruba M3
Wymiary	12 x 42 x 21 mm

Optical data

Charakterystyka wiązki	Ognisko typowo przy 85 mm
Częstotliwość impulsowa	5 kHz
Długość fali	650 nm
Funkcja przełączania optyczna	przełączanie na jasno/ciemno
Laser klasy IEC 60825-1	2
Maks. czas trwania impulsu t	3.0 μs
Rodzaj światła	Światło czerwone laserowe
Średnia wydajność P _o maks.	1 mW
Wielkość plamki świetlnej	Ø 0.7 mm w ognisku
Zasada działania optyczna	Czujnik świetlny, zogniskowany

Output/Interface

Wyjście przelącznikowe PNP styk zwierny/styk rozwierny (NO/NC)

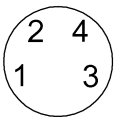
Range/Distance

Zasięg z regulacją 70...100 mm

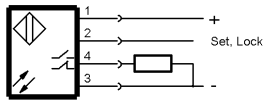
Remarks

Po usunięciu przeciążenia czujnik jest z powrotem gotów do działania.
Nie naciskać na przycisk ostrym przedmiotem.
Akcesoria zamawiać oddzielnie.
Dalsze informacje: patrz instrukcja obsługi.
Obiekt referencyjny (płyta pomiarowa): szara karta, 100 x 100, 90 % remisji, zbliżenie osiowe.
Tylko aplikacje wg NFPA 79 (maszyny z zasilaniem maksymalnie 600 volt). Do podłączenia urządzenia należy zastosować przewód R/C (CYJV2) o odpowiednich właściwościach.

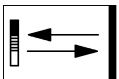
Connector view



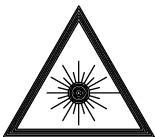
Wiring Diagram



Symbols for Optoelectronic Sensors



Warning Symbols



PROMIENIOWANIE LASERA - NIE PATRZEĆ W PROMIEŃ!

LASER KLASY 2 wg IEC60825-1: 2003-10