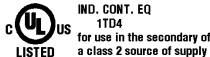


1) Oś optyczna 2) Sn 3) Funkcja wyjścia 4) Napięcie robocze



Display/Operation

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

Electrical connection

Przylącze	Łączniki wtykowe, M12x1-Inne, 4-stykowe
Zabezpieczenie przed zamianą biegunów	tak
Zabezpieczenie przed zwarcieniem	tak

Electrical data

Częstotliwość przełączania	1500 Hz
Maks. prąd jałowy I ₀ (przy U _e)	35 mA
Napięcie robocze U _b	10...30 VDC
Napięcie znamionowe pracy U _e DC	24 V
Opóźnienie wyłączenia T _{off} maks.	0.33 ms
Opóźnienie załączenia T _{on} maks.	0.33 ms
Pomiarowe napięcie izolacji U _i	75 V DC
Prąd roboczy pomiarowy I _e	100 mA
Spadek napięcia U _d maks. (przy I _e)	2 V
Stopień ochrony	II
Tętnienia resztkowe maks. (w % z U _e)	8 %

Environmental conditions

EN 60068-2-27 szok	Półsinus, 50 gn, 500 ms, 3x3
EN 60068-2-6 wibracja	10...55 Hz, 0.5 mm amplituda, 3x30 min
Stopień ochrony	IP67
Temperatura otoczenia	-10...50 °C

General data

Dopuszczenie / zgodność	CE cULus
Norma podstawowa	IEC 60947-5-2
Obudowa	18MR
Seria	Cylinder Optyka 90°
Zasada działania	Czujnik optoelektroniczny

Material

Materiał obudowy	Mosiądz
Materiał powierzchni aktywnej	PMMA
Ochrona powierzchni	niklowane

Mechanical data

Moment dokręcania maks.	22 Nm
Szczegóły instalacji	Nakrętka M18x1
Wymiary	Ø 18 x 18 mm

Optical data

Charakterystyka wiązki	rozbieżne
Częstotliwość impulsowa	25 kHz
Długość fali	650 nm
Funkcja przełączania optycznie	przełączanie na jasno przełączanie na ciemno
Laser klasy IEC 60825-1	1
Maks. czas trwania impulsu t	6.0 µs
Maks. natężenie światła zewn.	5000 Lux
Rodzaj światła	Światło czerwone laserowe
Średnia wydajność P _o maks.	390 µW
Zasada działania optyczna	Czujnik świetlny, energetycznie

Znamionowy zakres działania Sn

250 mm, regulowany

Output/Interface

Wyjście przełączające PNP Styk rozwierny (NC)
PNP Styk zwierny (NO) piny 4-2

Range/Distance

Zasięg 0...250 mm

Remarks

Akcesoria zamawiać oddzielnie.

Dalsze informacje: patrz instrukcja obsługi.

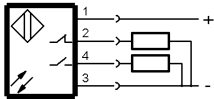
Obiekt referencyjny (płyta pomiarowa): szara karta, 200 x 200, 90 % emisji, zbliżenie osiowe.

Po usunięciu przeciążenia czujnik jest z powrotem gotów do działania.

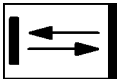
Connector view



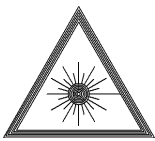
Wiring Diagram



Symbols for Optoelectronic Sensors



Warning Symbols



LASER KLASY 1 wg IEC 60825-1