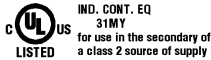


1) Oś optyczna odbiornika 2) Oś optyczna nadajnika 3) Sn 4) Funkcja wyjścia



Display/Operation

| | |
|------------|-----------------------------|
| Regulator | Potencjometr 6-poz. (1x) |
| Ustawienie | Odległość przełączania (Sn) |
| Wskaźnik | Funkcja wyjścia - LED YE |

Electrical connection

| | |
|---------------------------------------|--|
| Przyłącze | Łączniki wtykowe, M8x1-Inne, 4-stykowe |
| Zabezpieczenie przed zamianą biegunów | tak |
| Zabezpieczenie przed zwarcieniem | tak |

Electrical data

| | |
|---|-------------|
| Częstotliwość przełączania | 500 Hz |
| Maks. czas opóźnienia | 100 ms |
| Maks. prąd jałowy I ₀ (przy U _e) | 30 mA |
| Napięcie robocze U _b | 10...30 VDC |
| Napięcie znamionowe pracy U _e DC | 24 V |
| Opóźnienie wyłączenia T _{off} maks. | 1 ms |
| Opóźnienie załączenia T _{on} maks. | 1 ms |
| Prąd roboczy pomiarowy I _e | 100 mA |
| Spadek napięcia U _d maks. (przy I _e) | 2 V |

Tętnienia resztkowe maks. (w % z U_e) 10 %

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) 21 a

General data

| | |
|-------------------------|-----------------------------------|
| Dopuszczenie / zgodność | cULus CE |
| Norma podstawowa | IEC 60947-5-2 |
| Obudowa | 5K |
| Seria | Prostopadłościan Przyłącze 90° |
| Zasada działania | Czujnik optoelektroniczny |
| Znak towarowy | Global |

Material

| | |
|-------------------------------|-----------|
| Material obudowy | PC PBT |
| Material powierzchni aktywnej | PMMA |

Mechanical data

| | |
|----------------------|-----------------------|
| Szczegóły instalacji | Śruba M3 |
| Wymiary | 10.8 x 43.2 x 19.5 mm |

Optical data

| | |
|--------------------------------|--------------------------------|
| Cecha specjalna optyczna | Maskowanie tła |
| Długość fali | 660 nm |
| Funkcja przełączania optycznie | przełączanie na ciemno |
| Maks. natężenie światła zewn. | 5000 Lux |
| Rodzaj światła | LED ze światłem czerwonym |
| Zasada działania optyczna | Czujnik świetlny, Triangulacja |

Output/Interface

| | |
|-----------------------|-------------------------------|
| Wyjście przełączające | PNP Styk rozwierny (NC) pin 2 |
|-----------------------|-------------------------------|

Range/Distance

| | |
|--------------------------------|--------------------|
| Zasięg | 20...200 mm |
| Znamionowy zakres działania Sn | 200 mm, regulowany |

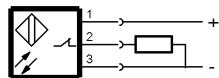
Remarks

Akcesoria zamawiać oddzielnie.
 Dalsze informacje: patrz instrukcja obsługi.
 Tylko aplikacje wg NFPA 79 (maszyny z zasilaniem maksymalnie 600 volt). Do podłączenia urządzenia należy zastosować przewód R/C (CYJV2) o odpowiednich właściwościach.
 Obiekt referencyjny (płyta pomiarowa): szara karta, 100 x 100 90, % remisji, zbliżenie osiowe.
 Po usunięciu przecięcia 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.

Connector view



Wiring Diagram



Symbols for Optoelectronic Sensors

