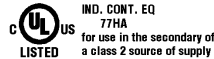


1) Funkcja wyjścia 2) Napięcie robocze 3) Sn, jasno/ciemno 4) Oś optyczna odbiornika 5) Oś optyczna nadajnika



Display/Operation

| | |
|------------|---|
| Regulator | Przycisk |
| Ustawienie | Przełączanie na jasno/ciemno Odległość przełączania (Sn) Moduł programowania Stand./ Dyn./Obj. |
| Wskaźnik | Funkcja wyjścia - LED YE LED zielona: napięcie robocze |

Environmental conditions

| | |
|------------------------------|---|
| EN 60068-2-27 szok | Pólsinus, 30 gn, 11 ms, 3x6 |
| EN 60068-2-6 wibracja | 10...55 Hz, 0.5 mm amplituda, 3x30 min |
| Stopień ochrony | IP67 |
| Stopień ochrony wg DIN 40050 | IP69K |
| Temperatura otoczenia | -20...60 °C |

Electrical connection

| | |
|---------------------------------------|----------------------|
| Długość przewodu | 2 m |
| Liczba żył | 4 |
| Przekrój przewodu | 0.14 mm ² |
| Przyłącze | Kabel, 2.00 m, PVC |
| Rodzaj przyłącza | Kabel, 2.00 m, PVC |
| Średnica przewodu D | 3.50 mm |
| Zabezpieczenie przed zamianą biegunów | tak |
| Zabezpieczenie przed zwarcieniem | tak |

Functional safety

| | |
|--------------|-------|
| MTTF (40 °C) | 476 a |
|--------------|-------|

General data

| | |
|-------------------------|-----------------------------------|
| Dopuszczenie / zgodność | cULus CE Ecolab |
| Norma podstawowa | IEC 60947-5-2 |
| Obudowa | 6K |
| Seria | Prostopadłościan Przyłącze 90° |
| Zasada działania | Czujnik optoelektroniczny |

Electrical data

| | |
|--------------------------------------|--|
| Częstotliwość przełączania | 1000 Hz |
| Funkcja wejścia | Blokada klawiszy wł./wył. ta sama funkcja co przycisk |
| Maks. prąd jałowy I0 (przy Ue) | 30 mA |
| Napięcie robocze Ub | 10...30 VDC |
| Napięcie znamionowe pracy Ue DC | 24 V |
| Opóźnienie wyłączenia Toff maks. | 0.5 ms |
| Opóźnienie załączenia Tonn maks. | 0.5 ms |
| Prąd roboczy pomiarowy Ie | 100 mA |
| Spadek napięcia Ud maks. (przy Ie) | 2.4 V |
| Tętnienia resztkowe maks. (w % z Ue) | 12 % |

Material

| | |
|-------------------------------|------|
| Materiał obudowy | ABS |
| Materiał płaszczka | PVC |
| Materiał powierzchni aktywnej | PMMA |

Mechanical data

| | |
|----------------------|---------------------|
| Szczegóły instalacji | Śruba M3 |
| Wymiary | 12 x 37.9 x 21.6 mm |

Optical data

| | |
|--------------------------------|--------------------------------|
| Cecha specjalna optyczna | Maskowanie tła |
| Charakterystyka wiązki | Ognisko typowo przy 60 mm |
| Długość fali | 640 nm |
| Funkcja przełączania optycznie | przełączanie na jasno/ciemno |
| Maks. natężenie światła zewn. | 5000 Lux |
| Rodzaj światła | LED ze światłem czerwonym |
| Wielkość plamki świetlnej | 8 x 8 mm w ognisku |
| Zasada działania optyczna | Czujnik świetlny, Triangulacja |

Output/Interface

| | |
|-----------------------|------------------------------------|
| Wyjście przełączające | NPN Styk zwierny/rozwierny (NO/NC) |
|-----------------------|------------------------------------|

Range/Distance

Odchylenie odstępów 18 % maks. (w % z Sr) 5 %

| | |
|--------------------------------|--------------------|
| Zasięg | 3...400 mm |
| Znamionowy zakres działania Sn | 400 mm, regulowany |

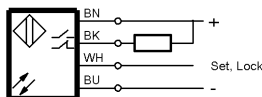
Remarks

Po usunięciu przeciążenia czujnik jest z powrotem gotów do działania.
Przy zastosowaniu jako produkt UL temperatura otoczenia Ta maks. nie może przekroczyć wartości 50°C.
Dalsze informacje: patrz instrukcja obsługi.
Akcesoria zamawiać oddzielnie.
Nie naciskać na przycisk ostrym przedmiotem.
Obiekt referencyjny (płyta pomiarowa): szara karta, 200 x 200, 90 % remisji, zbliżenie osiowe.

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.

Wiring Diagram



Symbols for Optoelectronic Sensors

