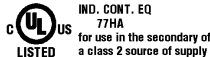


1) Funkcja wyjścia/błąd 2) Nap. rob./tryb ustawień 3) Sn, jasno/ciemno 4) Oś optyczna odbiornika 5) Oś optyczna nadajnika 6) możliwość obrotu o 270°



Display/Operation

Regulator	Przycisk
Ustawienie	Przełączanie na jasno/ciemno Odległość przełączania (Sn)
Wskaźnik	Funkcja wyjścia - LED YE LED zielona: napięcie robocze Programowanie - LED YE+GN, alt. Ustawianie NO/NC - LED GN, puls. Błąd - LED YE, puls.

Maks. czas opóźnienia	300 ms
Maks. prąd jałowy I0 (przy Ue)	30 mA
Maks. prąd reszkowy Ir	50 µA
Napięcie robocze Ub	10...30 VDC
Napięcie znamionowe pracy Ue DC	24 V
Opóźnienie wyłączenia Toff maks.	0.83 ms
Opóźnienie załączenia Tonn maks.	0.83 ms
Pomiarowe napięcie izolacji Ui	75 V DC
Prąd roboczy pomiarowy Ie	100 mA
Spadek napięcia Ud maks. (przy Ie)	2 V
Stopień ochrony	II
Tętnienia reszkowe maks. (w % z Ue)	10 %

Electrical connection

Ochrona przed zmianą biegunów	tak
Przylącze	Łączniki wtykowe, M12x1-Inne, 4-stykowe
Zabezpieczenie przed zamianą biegunów	tak
Zabezpieczenie przed zwarcie	tak

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	IP6x
Stopień ochrony wg DIN 40050	IPx9K
Temperatura otoczenia	-20...60 °C

Electrical data

Częstotliwość przełączania	600 Hz
Funkcja wejścia	Blokada klawiszy wł./wyt. ta sama funkcja co przycisk
Kategoria użytkowania	DC-13

Functional safety

MTTF (40 °C)	480 a
--------------	-------

General data

Dopuszczenie / zgodność	Ecolab CE cULus
Norma podstawowa	IEC 60947-5-2
Obudowa	23K
Seria	Prostopadłościan Przyłącze obrotowe
Zasada działania	Czujnik optoelektroniczny

Material

Materiał obudowy	PC ABS
Materiał powierzchni aktywnej	PMMA

Mechanical data

Moment dokręcania maks.	1.5 Nm
Szczegóły instalacji	Śruba M4
Wymiary	23 x 51 x 52.4 mm

Optical data

Charakterystyka wiązki	rozbieżne
Długość fali	640 nm
Filtr polaryzacyjny	tak
Funkcja przełączania optyczne	przełączanie ciemno/jasno
Grupa LED wg IEC 62471	Dowolna grupa
Maks. natężenie światła zewn.	5000 Lux

Rodzaj światła	LED ze światłem czerwonym
Strefa ślepa	300 mm
Wielkość plamki świetlnej	300 x 300 mm przy 12 m
Zasada działania optyczna	Fotokomórka refleksyjna

Output/Interface

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

Range/Distance

Zasięg	0... 14 m
Znamionowy zakres działania Sn	14 m, regulowany

Remarks

Nie naciskać na przycisk ostrym przedmiotem.
 Akcesoria zamawiać oddzielnie.
 Dalsze informacje: patrz instrukcja obsługi.
 Po usunięciu przeciążenia czujnik jest z powrotem gotów do działania.
 Obiekt uruchamiający (płyta pomiarowa): szara karta, 200 x 200, 90 % emisji, boczne zbliżanie, kierunek ruchu pionowo do płaszczyzny osi soczewek.
 Programowanie także możliwe, gdy obiekt w ruchu.

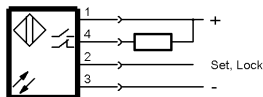
Dalsze informacje dotyczące MTTf lub B10d patrz certyfikat MTTf / B10d

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

