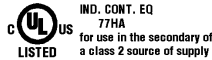


1) Funkcja wyjścia Q1 2) Funkcja wyjścia Q2 3) Napięcie robocze 4) Ustawianie Q1 5) Ustawianie Q2 6) Oś optyczna nadajnika 7) Oś optyczna odbiornika 8) możliwość obrotu o 270°



Display/Operation

Wskaźnik	Funkcja wyjścia - LED YE LED zielona: napięcie robocze
----------	---

Electrical connection

Przyłącze	Łączniki wtykowe
Zabezpieczenie przed zamianą biegunów	tak
Zabezpieczenie przed zwarcie	tak

Electrical data

Częstotliwość przełączania	500 Hz
Funkcja wejścia	ta sama funkcja co przycisk Blokada klawiszy wł./wył.
Maks. prąd jałowy I ₀ (przy U _e)	60 mA
Napięcie robocze U _b	18...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
Tętnienia resztkowe maks. (w % z U _e)	10 %

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	-40...60 °C

General data

Dopuszczenie / zgodność	CE Ecolab 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

Cecha specjalna optyczna	Maskowanie tła
Charakterystyka wiązki	rozbieżne
Długość fali	655 nm
Funkcja przełączania optycznie	przełączanie na jasno/ciemno
Laser klasy IEC 60825-1	1
Maks. natężenie światła zewn.	5000 Lux
Rodzaj światła	Światło czerwone laserowe

Średnia wydajność Po maks.	390 µW
Zasada działania optyczna	Pomiar czasu biegu światła

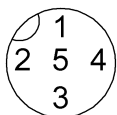
Range/Distance

Zasięg	5 m regulowany
Znamionowy zakres działania Sn	5 m, regulowany

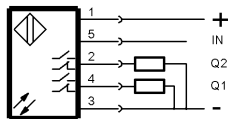
Remarks

Po usunięciu przeciążenia czujnik jest z powrotem gotów do działania.
 Obiekt referencyjny (płyta pomiarowa): szara karta, 200 x 200, 90 % emisji, zbliżenie osiowe.
 Dalsze informacje: patrz instrukcja obsługi.
 Akcesoria zamawiać oddzielnie.
 Nie naciskać na przycisk ostrym przedmiotem.

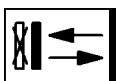
Connector view



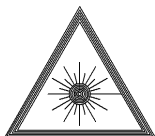
Wiring Diagram



Symbols for Optoelectronic Sensors



Warning Symbols



LASER KLASY 1 wg IEC 60825-1