

1) Oś optyczna 2) Sn 3) Funkcja wyjścia



IND. CONT. EQ
 77HA
 for use in the secondary of
 a class 2 source of supply

Display/Operation

Regulator	Potencjometr 18-poz. (1x)
Ustawienie	Odległość przełączenia (Sn)
Wskaźnik	Funkcja wyjścia - LED YE

Electrical connection

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

Electrical data

Częstotliwość przełączania	600 Hz
Kategoria użytkowania	DC-13
Maks. czas opóźnienia	300 ms
Maks. pojemność obciążeniowa (przy Ue)	1 µF
Maks. prąd jałowy I0 (przy Ue)	30 mA
Maks. prąd resztkowy Ir	50 µA
Napięcie robocze Ub	10...30 VDC
Napięcie znamionowe pracy Ue DC	24 V

Opóźnienie wyłączenia Toff maks.	0.8 ms
Opóźnienie załączenia Toff maks.	0.8 ms
Pomiarowe napięcie izolacji Ui	50 V DC
Prąd roboczy pomiarowy Ie	200 mA
Spadek napięcia Ud maks. (przy Ie)	2.4 V
Stopień ochrony	II
Tętnienia resztkowe maks. (w % z Ue)	10 %

Environmental conditions

EN 60068-2-27 szok	Półsinus, 30 gn, 11 ms, 3x6
EN 60068-2-6 wibracja	10...55 Hz, 1 mm amplituda, 3x30 min
Stopień ochrony	IP67
Stopień zanieczyszczenia	3
Temperatura otoczenia	-20...60 °C

General data

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

Material

Material obudowy	Mosiądz
Material powierzchni aktywnej	Szkło
Ochrona powierzchni	niklowane

Mechanical data

Szczegóły instalacji	Nakrętka M18x1
Wymiary	20 x 82 x 28 mm

Optical data

Cecha specjalna optyczna	Maskowanie tła
Długość fali	660 nm
Funkcja przełączania optycznego	przełączanie na jasno przełączanie na ciemno
Maks. natężenie światła zewn.	5000 Lux
Rodzaj światła	LED ze światłem czerwonym
Wielkość plamki świetlnej	8 x 10 mm przy 100 mm
Zasada działania optyczna	Czujnik świetlny, Triangulacja

Output/Interface

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

Range/Distance

Dryft temperaturowy maks. (% z Sr)	10 %
Histereza H maks. (w % z Sr)	5.0 %
Odchylenie odstępów 18 % maks. (w % z Sr)	8 %
Powtarzalność maks. (w % z Sr)	5.0 %
Zasięg	40...120 mm
Znamionowy zakres działania Sn	120 mm, regulowany

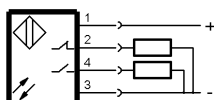
Remarks

Akcesoria zamawiać oddzielnie.
 Dalsze informacje: patrz instrukcja obsługi.
 Po usunięciu przeciążenia czujnik jest z powrotem gotów do działania.
 Obiekt referencyjny (płyta pomiarowa): szara karta, 200 x 200, 18 % remisji, zbliżenie osiowe.

Connector view



Wiring Diagram



Symbols for Optoelectronic Sensors

