



1) powierzchnia aktywna 2) Wskaźnik napięcia roboczego, zielony 3) Wskazanie funkcji żółty 4) Potencjometr 5) mocowanie: opaska kablowa 6) Mocowanie śruby 3xM3



IND. CONT. EQ.  
 81U2  
 for use in the secondary of  
 a class 2 source of supply

### Display/Operation

Wskaźnik napięcia roboczego	tak
Wskaźnik zadziałania	tak

### Electrical connection

Długość przewodu	5 m
Liczba żył	3
Ochrona przed zmianą biegunów	tak
Przekrój przewodu	0.14 mm <sup>2</sup>
Średnica przewodu D	3.00 mm
Zabezpieczenie przed zamianą biegunów	tak
Zabezpieczenie przed zwarcieniem	tak

### Electrical data

Częstotliwość przełączania	100 Hz
Kategoria użytkowania	DC-13
Maks. czas opóźnienia	25 ms
Maks. nietłumiony prąd jałowy	12 mA
Maks. pojemność obciążeniowa (przy U <sub>e</sub> )	10 μF
Napięcie robocze U <sub>b</sub>	10...30 VDC
Napięcie znamionowe pracy U <sub>e</sub> DC	24 V
Pomiarowe napięcie izolacji U <sub>i</sub>	75 V DC
Prąd roboczy pomiarowy I <sub>e</sub>	100 mA
Spadek napięcia statyczny maks.	2.5 V
Tętnienia resztkowe maks. (w % z U <sub>e</sub> )	10 %

### Environmental conditions

Stopień ochrony	IP67
Stopień zanieczyszczenia	3
Temperatura otoczenia	-5...85 °C

Temperatura składowania -25...85 °C

### Functional safety

MTTF (40 °C) 195 a

### General data

Czułość	Odległość przełączania regulowana
Dopuszczenie / zgodność	CE cULus
Norma podstawowa	IEC 60947-5-2
Znak towarowy	Global

### Material

Materiał obudowy	PBT
Materiał osłony	PBT
Materiał płaszczka	PUR
Materiał powierzchni aktywnej	PBT

### Mechanical data

Montaż	równo z płaszczyzną aktywną
Wymiary	40 x 40 x 10 mm

### Output/Interface

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

## Range/Distance

Dryft temperaturowy maks. (% z Sr)	20 % [-5...55 °C]
Histeresa H maks. (w % z Sr)	15.0 %
Powtarzalność maks. (w % z Sr)	5.0 %
Zakres pomiarowy	1...20 mm
Znamionowy zakres działania Sn	20 mm

## Remarks

Wyjścia przełączające przeciwfaktowe nie mogą być łączone równolegle.

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

