



1) powierzchnia aktywna 2) Obudowa 3) Pokrywa 4) Potencjometr 5) Napięcie robocze LED 6) Wskazanie funkcji LED



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	2 m
Liczba żył	3
Ochrona przed zmianą biegunów	nie
Przekrój przewodu	0.34 mm <sup>2</sup>
Średnica przewodu D	4.60 mm
Zabezpieczenie przed zamianą biegunów	tak
Zabezpieczenie przed zwarciami	tak

### Electrical data

Częstotliwość przełączania	100 Hz
Kategoria użytkowania	DC-13
Maks. czas opóźnienia	300 ms
Maks. nietłumiony prąd jałowy	15 mA
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.	1.5 V
Tętnienia resztkowe maks. (w % z U <sub>e</sub> )	10 %

### Environmental conditions

Stopień ochrony	IP67
Temperatura otoczenia	-25...85 °C
Temperatura składowania	-25...85 °C

### Functional safety

MTTF (40 °C)	226 a
--------------	-------

### General data

Czułość	Odległość przełączania regulowana
Dopuszczenie / zgodność	CE cULus
Norma podstawowa	IEC 60947-5-2
Zakres dostawy	Nakrętka (2x)
Znak towarowy	Global

### Material

Materiał obudowy	Stal nierdzewna (1.4305)
Materiał osłony	PBT PA
Materiał płaszczka	PUR
Materiał powierzchni aktywnej	PBT

### Mechanical data

Moment dokręcania	90 nm
Montaż	nierówno z płaszczką aktywną
Wielkość	M30x1.5
Wymiary	Ø 30 x 65.5 mm

### Output/Interface

Wyjście przełączające	PNP Styk rozwierny (NC)
-----------------------	-------------------------

## Range/Distance

Dryft temperaturowy maks. (% z Sr)	20 % [-5...55 °C]
Histeresa H maks. (w % z Sr)	15.0 %
Powtarzalność maks. (w % z Sr)	2.0 %
Zakres pomiarowy	1...25 mm

Znamionowy zakres działania Sn 25 mm

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

