



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



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

### Electrical connection

Długość przewodu	2 m
Liczba żył	3
Ochrona przed zmianą biegunów	tak
Przekrój przewodu	0.14 mm <sup>2</sup>
Zabezpieczenie przed zamianą biegunów	tak
Zabezpieczenie przed zwarcie	tak

### Electrical data

Częstotliwość przełączania	100 Hz
Kategoria użytkowania	DC-13
Napięcie robocze U <sub>b</sub>	11...30 VDC
Pomiarowe napięcie izolacji U <sub>i</sub>	75 V DC
Prąd roboczy pomiarowy I <sub>e</sub>	50 mA
Spadek napięcia statyczny maks.	2 V
Tętnienia resztkowe maks. (w % z U <sub>e</sub> )	10 %

### Environmental conditions

Stopień ochrony	IP65
Temperatura otoczenia	-10...70 °C

### Functional safety

MTTF (40 °C)	444 a
--------------	-------

### General data

Czułość	Odległość przełączania regulowana
Dopuszczenie / zgodność	CE cULus

Norma podstawowa  
 Zakres dostawy

IEC 60947-5-2  
 Nakrętka (2x)

### Material

Materiał obudowy	Stal nierdzewna (1.4301)
Materiał osłony	POM
Materiał płaszczka	PUR
Materiał powierzchni aktywnej	PTFE

### Mechanical data

Moment dokręcania	6 nm
Montaż	równy z płaszczyną aktywną
Wielkość	M8x1

### Output/Interface

Wyjście przełączające	PNP Styk zwierny (NO)
-----------------------	-----------------------

### Range/Distance

Dryft temperaturowy maks. (% z Sr)	15 %
Histeresa H maks. (w % z Sr)	15.0 %
Powtarzalność maks. (w % z Sr)	2.0 %
Zakres pomiarowy	0.1...1.5 mm
Znamionowy zakres działania S <sub>n</sub>	1.5 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

