



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>	12...35 VDC
Pomiarowe napięcie izolacji U <sub>i</sub>	75 V DC
Prąd roboczy pomiarowy I <sub>e</sub>	200 mA
Spadek napięcia statyczny maks.	0.8 V
Tętnienia resztkowe maks. (w % z U <sub>e</sub> )	10 %

## Environmental conditions

Stopień ochrony	IP65
Temperatura otoczenia	-30...70 °C

## Functional safety

MTTF (40 °C)	450 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	40 nm
Montaż	równy z płaszczyzną aktywną
Wielkość	M12x1

## Output/Interface

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

## Range/Distance

Dryft temperaturowy maks. (% z Sr)	20 %
Histeresa H maks. (w % z Sr)	15.0 %
Powtarzalność maks. (w % z Sr)	2.0 %
Zakres pomiarowy	1...4 mm
Znamionowy zakres działania S <sub>n</sub>	4 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

