

1) powierzchnia aktywna 2) Obudowa 3) Pokrywa 4) Potencjometr 5) Możliwość wyboru NO lub NC 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

Ochrona przed zmianą biegunów	tak
Przyłącze	M12x1-Male, 4-pole, A-coded
Zabezpieczenie przed zamianą biegunów	tak
Zabezpieczenie przed zwarcie	tak

## Electrical data

Częstotliwość przełączania	100 Hz
Kategoria użytkowania	DC-13
Napięcie robocze $U_b$	10...35 VDC
Pomiarowe napięcie izolacji $U_i$	75 V DC
Prąd roboczy pomiarowy $I_e$	300 mA
Spadek napięcia statyczny maks.	1.8 V
Tętnienia resztkowe maks. (w % z $U_e$ )	10 %

## Environmental conditions

Stopień ochrony	IP66 IP64 na wyjściu wtyczki
Temperatura otoczenia	-30...70 °C

## Functional safety

MTTF (40 °C)	455 a
--------------	-------

## General data

Dopuszczenie / zgodność	CE cULus
Norma podstawowa	IEC 60947-5-2
Zakres dostawy	Nakrętka (2x)

## Material

Materiał obudowy	Stal nierdzewna (1.4301)
Materiał osłony	PBT JC
Materiał powierzchni aktywnej	PBT

## Mechanical data

Moment dokręcania	90 nm
Montaż	również z płaszczyzną aktywną
Wielkość	M30x1.5

## Output/Interface

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

## Range/Distance

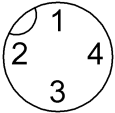
Dryft temperaturowy maks. (% z Sr)	20 %
Histeresa H maks. (w % z Sr)	15.0 %
Powtarzalność maks. (w % z Sr)	5.0 %
Zakres pomiarowy	1...20 mm
Znamionowy zakres działania $S_n$	20 mm
Dalsze informacje dotyczące MTTF lub B10d patrz certyfikat MTTF / B10d	

Podane wartości MTTF- / B10d nie stanowią wiążącego zapewnienia o właści-

wościach i/lub żywotności produktu; są to jedynie wartości ustalone doświadczalnie, bez charakteru zobowiązującego. Na podstawie tych wartości nie prze-

dłuża się również okresu przedawnienia roszczeń z tytułu wad ani nie wpływa to na ten okres w jakiegokolwiek innej formie.

## Connector view



## Wiring Diagram

