

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

Ochrona przed zmianą biegunów	nie
Przylącze	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
Maks. czas opóźnienia	75 ms
Napięcie robocze $U_b$	10...30 VDC
Napięcie znamionowe pracy $U_e$ DC	24 V
Pomiarowe napięcie izolacji $U_i$	75 V DC
Prąd roboczy pomiarowy $I_e$	100 mA
Spadek napięcia statyczny maks.	1.5 V
Tętnienia resztkowe maks. (w % z $U_e$ )	10 %

## Environmental conditions

Stopień ochrony	IP67
Temperatura otoczenia	-5...85 °C
Temperatura składowania	-25...85 °C

## General data

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

## Material

Materiał obudowy	POM
Materiał osłony	PBT PA
Materiał powierzchni aktywnej	POM

## Mechanical data

Montaż	równy z płaszczyzną aktywną
Wielkość	D34.0
Wymiary	Ø 34 x 79 mm

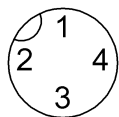
## Output/Interface

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

## Range/Distance

Dryft temperaturowy maks. (% z $S_r$ )	20 % [-5...55 °C]
Histeresa H maks. (w % z $S_r$ )	15.0 %
Powtarzalność maks. (w % z $S_r$ )	5.0 %
Zakres pomiarowy	2...15 mm
Znamionowy zakres działania $S_n$	15 mm

## Connector view



## Wiring Diagram

