

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



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

Electrical connection

Ochrona przed zmianą biegunów	tak
Przyłącze	M8x1-Inne, 3-stykowe
Zabezpieczenie przed zamianą biegunów	tak
Zabezpieczenie przed zwarcie	tak

Electrical data

Częstotliwość przełączania	100 Hz
Kategoria użytkowania	DC-13
Napięcie robocze U_b	11...30 VDC
Pomiarowe napięcie izolacji U_i	75 V DC
Prąd roboczy pomiarowy I_e	50 mA
Spadek napięcia statyczny maks.	2 V
Tętnienia resztkowe maks. (w % z U_e)	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

IEC 60947-5-2

Material

Materiał obudowy	Stal nierdzewna (1.4301)
Materiał osłony	PA
Materiał powierzchni aktywnej	PTFE

Mechanical data

Montaż	nierównno z płaszczyzną aktywną
Wielkość	D6.5

Output/Interface

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

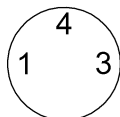
Range/Distance

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...3 mm
Znamionowy zakres działania S_n	3 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.

Connector view



Wiring Diagram

