



1) powierzchnia aktywna 2) Obudowa 3) Pokrywka 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

Długość przewodu	2 m
Liczba żył	3
Ochrona przed zmianą biegunów	nie
Przekrój przewodu	0.14 mm ²
Średnica przewodu D	3.50 mm
Zabezpieczenie przed zamianą biegunów	tak
Zabezpieczenie przed zwarciami	tak

Electrical data

Częstotliwość przełączania	100 Hz
Kategoria użytkowania	DC-13
Maks. czas opóźnienia	100 ms
Maks. nietłumiony prąd jałowy	13 mA
Maks. prąd resztkowy I _r	10 µA
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

Environmental conditions

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

Functional safety

MTTF (40 °C)	343 a
--------------	-------

General data

Czułość	Odległość przełączania regulowana
Dopuszczenie / zgodność	CE cULus
Norma podstawowa	IEC 60947-5-2
Zakres dostawy	Nakrętka (2x)
Znak towarowy	Global

Material

Materiał obudowy	Stal nierdzewna (1.4305)
Materiał osłony	PA
Materiał płaszczka	PUR
Materiał powierzchni aktywnej	PBT

Mechanical data

Moment dokręcania	40 nm
Montaż	równy z płaszczyną aktywną

Output/Interface

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

Range/Distance

Dryft temperaturowy maks. (% z Sr)	20 % [-5...55 °C]
Histereza H maks. (w % z Sr)	15 %

Czujniki pojemnościowe
BCS M12B4I1-NSC40D-EP02
Kod artykułu: BCS00P9

BALLUFF

Powtarzalność maks. (w % z Sr) 2 %
Zakres pomiarowy 1...4 mm
Dalsze informacje dotyczące MTTF lub B10d patrz certyfikat MTTF / B10d

wościach 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.

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

Wiring Diagram

