

1) powierzchnia aktywna 2) Obudowa 3) Pokrywka 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
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
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

Czułość	Odległość przełączania regulowana
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	PTFE

Mechanical data

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

Output/Interface

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

Range/Distance

Dryft temperaturowy maks. (% z Sr)	15 %
Histeresa H maks. (w % z Sr)	15.0 %
Powtarzalność maks. (w % z Sr)	5.0 %
Zakres pomiarowy	1...30 mm
Znamionowy zakres działania S_n	30 mm

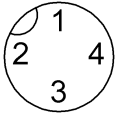
Czujniki pojemnościowe
BCS M30T4M2-NPC30G-S04G
Kod artykułu: BCS007M

BALLUFF

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

