



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

Długość przewodu	2 m
Liczba żył	3
Ochrona przed zmianą biegunów	tak
Przekrój przewodu	0.34 mm <sup>2</sup>
Zabezpieczenie przed zamianą biegunów	tak
Zabezpieczenie przed zwarcie	tak

## Electrical data

Częstotliwość przełączania	100 Hz
Kategoria użytkowania	DC-13
Napięcie robocze U <sub>b</sub>	10...35 VDC
Pomiarowe napięcie izolacji U <sub>i</sub>	75 V DC
Prąd roboczy pomiarowy I <sub>e</sub>	300 mA
Spadek napięcia statyczny maks.	1.8 V
Tętnienia resztkowe maks. (w % z U <sub>e</sub> )	10 %

## Environmental conditions

Stopień ochrony	IP66 IP64 na wyjściu przewodu
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	PBT
Materiał osłony	PBT JC
Materiał płaszczka	PUR
Materiał powierzchni aktywnej	PBT

## Mechanical data

Moment dokręcania	4 nm
Montaż	nierówno z płaszczką aktywną
Wielkość	M30x1.5

## Output/Interface

Wyjście przełączające	NPN Styk zwrotny/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 <sub>n</sub>	30 mm

Czujniki pojemnościowe  
BCS M30BBM3-NPC30G-EP02  
Kod artykułu: BCS007E

# 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.

## Wiring Diagram

