

1) powierzchnia aktywna 2) Wskaźnik napięcia roboczego, zielony 3) Wskazanie funkcji żółty 4) Potencjometr 5) mocowanie: opaska kablowa 6) Mocowanie śruby 3xM3



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	0.3 m
Ochrona przed zmianą biegunów	tak
Przyłącze	M8x1-Inne, 3-stykowe
Średnica przewodu D	3.00 mm
Zabezpieczenie przed zamianą biegunów	tak
Zabezpieczenie przed zwarcie	tak

### Electrical data

Częstotliwość przełączania	100 Hz
Kategoria użytkowania	DC-13
Maks. czas opóźnienia	25 ms
Maks. nietłumiony prąd jałowy	15 mA
Maks. pojemność obciążeniowa (przy Ue)	10 µF
Napięcie robocze Ub	10...30 VDC
Napięcie znamionowe pracy Ue DC	24 V
Pomiarowe napięcie izolacji Ui	75 V DC
Prąd roboczy pomiarowy Ie	100 mA
Spadek napięcia statyczny maks.	2.5 V
Tętnienia resztkowe maks. (w % z Ue)	10 %

### Environmental conditions

Stopień ochrony	IP67
Stopień zanieczyszczenia	3
Temperatura otoczenia	-5...85 °C
Temperatura składowania	-25...85 °C

Internet [www.balluff.com](http://www.balluff.com)  
 Balluff Germany +49 (0) 7158 173-0, 173-370  
 Balluff USA 1-800-543-8390  
 Balluff China +86 (0) 21-50 644131

### Functional safety

MTTF (40 °C)	195 a
--------------	-------

### General data

Czułość	Odległość przełączania regulowana
Dopuszczenie / zgodność	CE cULus
Norma podstawowa	IEC 60947-5-2
Obudowa	Czujnik poziomu napięcia
Znak towarowy	Global

### Material

Materiał obudowy	PBT
Materiał osłony	PBT
Materiał płaszczka	PUR
Materiał powierzchni aktywnej	PBT

### Mechanical data

Montaż	równy z płaszczyzną aktywną
Wymiary	40 x 40 x 10 mm

### Output/Interface

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

### Range/Distance

Dryft temperaturowy maks. (% z Sr)	20 % [-5...55 °C]
Histeresa H maks. (w % z Sr)	15.0 %

For definitions of terms, see main catalog  
 Subject to change without notice [222464]

eCl@ss 9.1: 27-27-01-02  
 ETIM 6.0: EC002715  
 BCS00U5\_0.8\_2017-05-03

Czujniki pojemnościowe  
BCS Q40BBAA-POC20C-EP00,3-GS49  
Kod artykułu: BCS00U5

# BALLUFF

Powtarzalność maks. (w % z Sr)	5.0 %
Zakres pomiarowy	1...20 mm
Znamionowy zakres działania Sn	20 mm

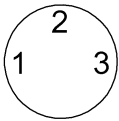
Dalsze informacje dotyczące MTTF lub B10d patrz certyfikat MTTF / B10d

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.

## Remarks

Wyjścia przełączające przeciwtaktowe nie mogą być łączone równolegle.

## Connector view



## Wiring Diagram

