



1) powierzchnia aktywna 2) Obudowa 3) Pokrywa 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	0.34 mm ²
Rodzaj przyłącza	Kabel, 2.00 m, PUR
Średnica przewodu D	4.60 mm
Zabezpieczenie przed zwarcie	tak

Electrical data

Częstotliwość przełączania	100 Hz
Histeresa H maks. (w % z Sr)	15.0 %
Kategoria użytkowania	DC-13
Maks. czas opóźnienia	300 ms
Maks. nietłumiony prąd jałowy	15 mA
Napięcie robocze Ub	10...30 VDC
Napięcie znamionowe pracy Ue DC	24 V
Pomiarowe napięcie izolacji Ui	75 V DC
Powtarzalność maks. (w % z Sr)	2.0 %
Prąd roboczy pomiarowy Ie	100 mA
Spadek napięcia statyczny maks.	1.5 V
Tętnienia resztkowe maks. (w % z Ue)	10 %
Zabezpieczenie przed zamianą biegunów	tak

Environmental conditions

Stopień ochrony IEC 60529	IP67
---------------------------	------

Internet
 Balluff Germany
 Balluff USA
 Balluff China

www.balluff.com
 +49 (0) 7158 173-0, 173-370
 1-800-543-8390
 +86 (0) 21-50 644131

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	1.4305
Materiał osłony	PBT PA
Materiał płaszczka	PUR
Materiał powierzchni aktywnej	PBT

Mechanical data

Moment dokręcania	90 Nm
Montaż	równy z płaszczyną aktywną
Wielkość	M30x1.5
Wymiary	Ø 30 x 65.5 mm

Output/Interface

Wyjście przełączające	PNP Styk zwirny (NO)
-----------------------	----------------------

For definitions of terms, see main catalog
 Subject to change without notice [183614]

eCl@ss 9.1: 27-27-01-02
 ETIM 6.0: EC002715
 BCS00N2_0.8_2017-05-03

Range/Distance

Dryft temperaturowy maks. (% z Sr)	20 % [-5...55 °C]
Zakres pomiarowy	2...15 mm
Znamionowy zakres działania Sn	15 mm

Dalsze informacje dot. MTTF lub B10d patrz Certyfikat MTTF / B10d

Podawanie wartości MTTF- / B10d nie stanowi 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

