



1) powierzchnia aktywna



### Display/Operation

Wskaźnik napięcia roboczego	nie
Wskaźnik zadziałania	nie

### Electrical connection

Długość przewodu	0.35 m
Liczba żył	2
Przekrój przewodu	0.14 mm <sup>2</sup>
Rodzaj przyłącza	Kabel, 0.35 m, PUR
Średnica przewodu D	3.00 mm

### Electrical data

Częstotliwość przełączania	2000 Hz
Dopuszczalna rezystancja szeregową Rv	550...1100 Ohm
Napięcie robocze Ub	7.7...9 VDC
Napięcie znamionowe pracy Ue DC	8.2 V
Opornik wstępny pomiarowy Rv	1000 Ohm
Pobór prądu nie tłumiony min.	3.75 mA
Pobór prądu tłumiony maks.	1 mA
Wewnętrzna pojemność Ci maks.	30 nF

### Environmental conditions

EN 60068-2-27 szok	Półsinus 30 gn, 11 ms
EN 60068-2-6 wibracja	55 Hz, 1 mm amplituda, 3x30 min
Stopień ochrony	IP67
Temperatura otoczenia	-25...70 °C

### General data

Dopuszczenie / zgodność	CE EAC
Norma podstawowa	IEC 60947-5-6

### Material

Materiał obudowy	Stal nierdzewna
Materiał płaszczka	PUR
Materiał powierzchni aktywnej	PBT

### Mechanical data

Moment dokręcania	1 nm
Montaż	równy z płaszczyzną aktywną
Wielkość	M5x0.5
Wymiary	Ø 5 x 20 mm

### Range/Distance

Dryft temperaturowy maks. (% z Sr)	10 %
Efektywna odległość przełączania Sr	0.8 mm
Gwarantowana odległość przełączania Sa	0.65 mm
Powtarzalność maks. (w % z Sr)	5.0 %
Tolerancja Sr	-10 %/+20 %
Znamionowy zakres działania Sn	0.8 mm

### Remarks

Użytkowanie tylko z odpowiednim, dopuszczonym wzmacniaczem separującym.

Czujniki indukcyjne  
BES 516-3005-E2-N-PU-00,35  
Kod artykułu: BES02L5

# BALLUFF

## Wiring Diagram

