

1) powierzchnia aktywna



### Basic features

<b>Dopuszczenie / Zgodność</b>	CE UKCA cULus WEEE
<b>Norma podstawowa</b>	IEC 60947-5-2 IEC 60947-5-7
<b>Typowy odchylenie</b>	Dodatkowa ochrona przed zwarcieniem, odwrotną polaryzacją i błędami okablowania

### Display/Operation

<b>Wskaźnik napięcia roboczego</b>	nie
<b>Wskaźnik zadziałania</b>	Wskaźnik regulacji

### Electrical connection

<b>Długość przewodu L</b>	3 m
<b>Liczba żył</b>	3
<b>Min. kąt gięcia, elastyczne ułożenie</b>	5 x D
<b>Min. kąt gięcia, ułożenie na stałe</b>	3 x D
<b>Ochrona przed zmianą biegunów</b>	tak
<b>Przekrój przewodu</b>	0.14 mm <sup>2</sup>
<b>Rodzaj przyłącza</b>	Przewód, 3.00 m, PUR
<b>Zabezpieczenie przed zamianą biegunów</b>	tak
<b>Zabezpieczenie przed zwarcieniem</b>	tak
<b>Średnica przewodu D</b>	2.85...3 mm

Czujniki indukcyjne  
**BAW R03KC-UAA40B-BP03-505**  
Kod artykułu: BAW005Z

**BALLUFF**

### Electrical data

Charakterystyka U	3.30 V/mm
Częstotliwość graniczna -3dB	1000 Hz
Maks. prąd jałowy I <sub>0</sub> (przy U <sub>e</sub> )	15 mA
Min. rezystancja obciążenia R <sub>L</sub>	5000 Ohm
Napięcie robocze U <sub>b</sub>	21.6...26.4 VDC
Napięcie znamionowe pracy U <sub>e</sub> DC	24 V
Pomiarowe napięcie izolacji U <sub>i</sub>	75 V DC
Tętnienia resztkowe maks. (w % z U <sub>e</sub> )	10 %

### Environmental conditions

EN 60068-2-27 szok	Półsinus 30 g <sub>n</sub> , 11 ms
EN 60068-2-6 wibracja	55 Hz, amplituda 1 mm, 3x30 min
Stopień ochrony	IP67
Stopień zanieczyszczenia	3
Temperatura otoczenia	0...70 °C

### Functional safety

MTTF (40 °C)	550 a
--------------	-------

### Interface

Charakterystyka wyjściowa	opadające przy najeździe
Napięcie wyjściowe przy SI min.	0 V
Napięcie wyjściowe przy Se	5 V
Napięcie wyjściowe przy SI maks.	10 V
Wyjście analogowe	Analogowy, napięcie 0...10 V

### Material

Materiał obudowy	PA 6, GF30
Materiał powierzchni aktywnej	PA 6, GF30
Materiał płaszczka	PUR
Przewód ekranowany	nie

### Mechanical data

Moment dociągający	0.6 Nm
Montaż	montaż równo z płaszczyną aktywną
Wymiary	10 x 6 x 30 mm

### Range/Distance

Maks. dryft temperaturowy od wartości końcowej	±5.0 %
Maks. nieliniowość	±150 μm
Powtarzalność wg BWN	±35 μm
Zakres liniowości SI	1...4 mm
Zakres pomiarowy	1...4 mm

### Remarks

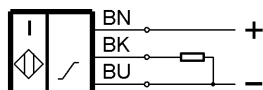
Dane techniczne obowiązują po okresie rozgrzewania >10 minut  
Równy montaż tylko w St37. Montaż w inne materiały patrz 845223.

Wartości w odniesieniu do zbliżania w osi do St 37. Dla innych materiałów obowiązują współczynniki korekcyjne.

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 Diagrams



Technical Drawings

