

1) powierzchnia aktywna



### Basic features

Dopuszczenie / Zgodność	CE UKCA cULus WEEE
Norma podstawowa	IEC 60947-5-2 IEC 60947-5-7

### Display/Operation

Wskaźnik napięcia roboczego	nie
-----------------------------	-----

### Electrical connection

Długość przewodu L	3 m
Liczba żył	4
Ochrona przed zmianą biegunów	nie
Przekrój przewodu	0.14 mm <sup>2</sup>
Rodzaj przyłącza	Przewód, 3.00 m, PUR
Zabezpieczenie przed zamianą biegunów	nie
Średnica przewodu D	3.50 mm

### Electrical data

Charakterystyka U	2.50 V/mm
Częstotliwość graniczna -3dB	1000 Hz
Maks. prąd jałowy I <sub>o</sub> (przy U <sub>e</sub> )	12 mA
Min. rezystancja obciążenia R <sub>L</sub>	2000 Ohm
Min. rezystancja obciążenia R <sub>L</sub>	2000 Ohm
Napięcie robocze U <sub>b</sub>	15...30 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> )	15 %
Wyjście temperaturowe	-9 mV/°C

### 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	-10...60 °C

### Functional safety

MTTF (40 °C)	640 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	Analogowe, napięcie 0...10 V Analog, temperature

Czujniki indukcyjne  
**BAW Z01AC-UAD50B-DP03-K**  
 Kod artykułu: BAW003E

**BALLUFF**

**Material**

Material obudowy	Aluminium, Anodowane
Material powierzchni aktywnej	PA 12
Material płaszczka	PUR

**Mechanical data**

Montaż	ponad powierzchnią
Wymiary	38.5 x 14 x 17 mm

**Range/Distance**

Maks. dryft temperaturowy od wartości końcowej	±5.0 %
Maks. nieliniowość	±120 µm
Powtarzalność wg BWN	±10 µm
Zakres liniowości SI	1...5 mm
Zakres pomiarowy	1...5 mm

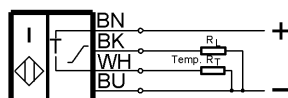
**Remarks**

UL-MARKINGS: - For use in NFPA 79 Applications only - Adapters providing field wiring means are available from the manufacturer. Refer to manufacturers information.

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**

