

1) Wskazanie funkcji LED, 2) Wskazanie funkcji LED, 3) Przycisk Teach-In, 4) Czujnik położenia



## Basic features

Dopuszczenie / Zgodność	CE UKCA cURus WEEE
Norma podstawowa	IEC 60947-5-2 IEC 60947-5-7
Zastosowanie	Pozycjonowanie

## Display/Operation

Wskaźnik napięcia roboczego	tak
-----------------------------	-----

## Electrical connection

Ochrona przed zmianą biegunów	tak
Przylącze	M8x1-Męski, 4-stykowe
Zabezpieczenie przed zamianą biegunów	tak
Zabezpieczenie przed zwarcie	tak

## Electrical data

Charakterystyka I	0.33 mA/mm
Charakterystyka U	0.21 V/mm
Maks. prąd jałowy I <sub>0</sub> (przy U <sub>e</sub> )	30 mA
Maks. rezystancja obciążenia RL	500 Ohm
Min. rezystancja obciążenia RL	2000 Ohm
Napięcie robocze U <sub>b</sub>	16...30 VDC
Napięcie znamionowe pracy U <sub>e</sub> DC	24 V
Pomiarowe napięcie izolacji U <sub>i</sub>	75 V DC
Rezystancja obciążenia RL	2000...500 Ohm
Tętnienia resztkowe maks. (w % z U <sub>e</sub> )	10 %

## Environmental conditions

EN 60068-2-27 szok	Półośinus 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	-25...85 °C

Czujniki indukcyjne  
**BIP ED2-B048-03-S75**  
Kod artykułu: BIP000M

**BALLUFF**

**Functional safety**

MTTF (40 °C) 200 a

**Interface**

Charakterystyka wyjściowa Regulowany  
Napięcie wyjściowe przy SI min. 0 V  
Napięcie wyjściowe przy Se 5 V  
Napięcie wyjściowe przy SI maks. 10 V  
Prąd wyjściowy przy Se 12 mA  
Prąd wyjściowy przy SI maks. 20 mA  
Prąd wyjściowy przy SI min. 4 mA  
Wyjście analogowe Analogowy, napięcie 0...10 V  
Analog, current 4...20 mA

**Material**

Materiał obudowy PBT  
Materiał powierzchni aktywnej PBT

**Mechanical data**

Maks. moment dokręcania 3 Nm  
Wymiary 64 x 21 x 22 mm

**Range/Distance**

Maks. dryft temperaturowy od wartości końcowej  $\pm 1.5\%$   
Maks. nieliniowość  $\pm 400\ \mu\text{m}$   
Powtarzalność wg BWN  $\pm 80\ \mu\text{m}$   
Zakres liniowości SI 0...48 mm  
Zakres pomiarowy 0...48 mm

**Remarks**

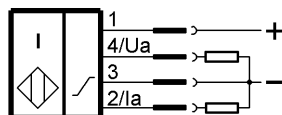
Należy przestrzegać instrukcji obsługi.  
Zakres roboczy może być programowany za pomocą przycisku.  
Specyfikacja obowiązuje z zalecanym czujnikiem położenia BAM TG-XE-001 D=2 mm  
Dalsze informacje dot. MTTF lub B10d patrz Certyfikat MTTF / B10d

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.

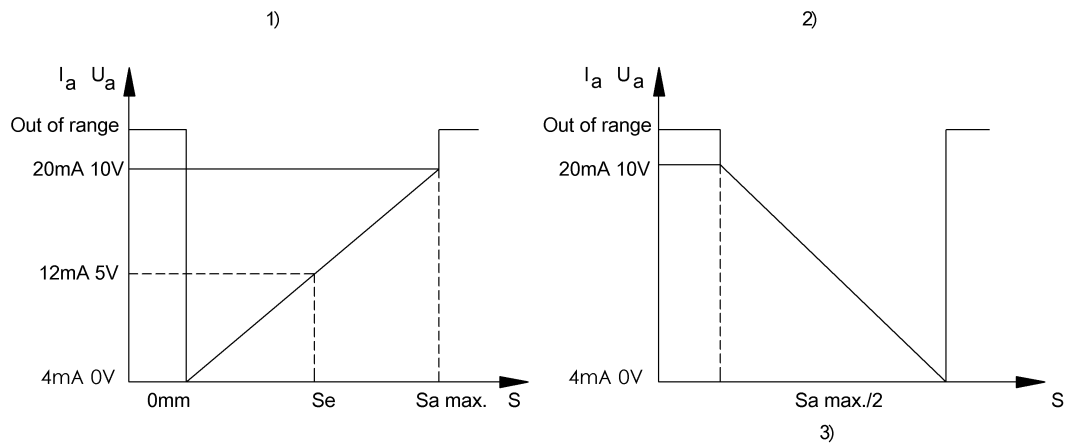
**Connector Drawings**



**Wiring Diagrams**



Technical Drawings



- 1) Charakterystyka standardowa
- 2) Zredukowany zakres pomiarowy
- 3) Szerokość minimalna  $S_{a \text{ maks.}}/2$