

1) powierzchnia aktywna



### 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	nie
Wskaźnik zadziałania	nie

### Electrical connection

Długość przewodu L	2 m
Liczba żył	3
Min. kąt gięcia, elastyczne ułożenie	Tylko ułożenie stałe.
Min. kąt gięcia, ułożenie na stałe	3 x D
Ochrona przed zmianą biegunów	tak
Przekrój przewodu	0.14 mm <sup>2</sup>
Rodzaj przyłącza	Przewód, 2 m, PUR
Zabezpieczenie przed zamianą biegunów	tak
Zabezpieczenie przed zwarcie	tak
Średnica przewodu D	3.5 mm

Czujniki indukcyjne  
**BIP AD2-T017-04-BP02**  
Kod artykułu: BIP001K

**BALLUFF**

#### Electrical data

Maks. czas opóźnienia	300 ms
Maks. prąd jałowy I <sub>0</sub> (przy U <sub>e</sub> )	20 mA
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> )	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	-25...70 °C
Temperatura przechowywania	-40...85 °C

#### Functional safety

MTTF (40 °C)	440 a
--------------	-------

#### Interface

Charakterystyka wyjściowa	Regulowany
Napięcie wyjściowe przy S <sub>I</sub> min.	0 V
Napięcie wyjściowe przy S <sub>e</sub>	5 V
Napięcie wyjściowe przy S <sub>I</sub> maks.	10 V
Wyjście analogowe	Analogowy, napięcie 0...10 V

#### Material

Materiał obudowy	PA
Materiał powierzchni aktywnej	PA
Materiał płaszczka	PUR
Przewód ekranowany	tak

#### Mechanical data

Maks. moment dokręcania	0.5 Nm
Wymiary	30 x 18 x 40.5 mm

#### Range/Distance

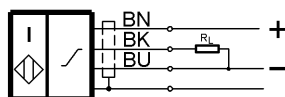
Maks. dryft temperaturowy od wartości końcowej	±3.0 %
Maks. nieliniowość	±250 μm
Powtarzalność wg BWN	±50 μm
Zakres liniowości S <sub>I</sub>	0...17 mm
Zakres pomiarowy	0...17 mm

#### Remarks

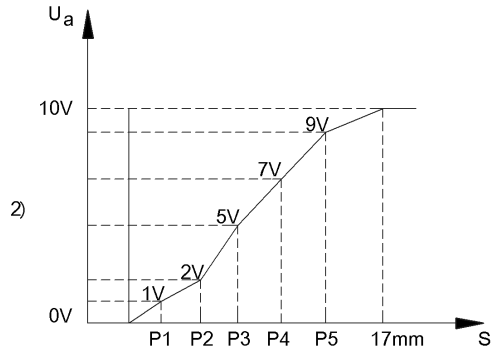
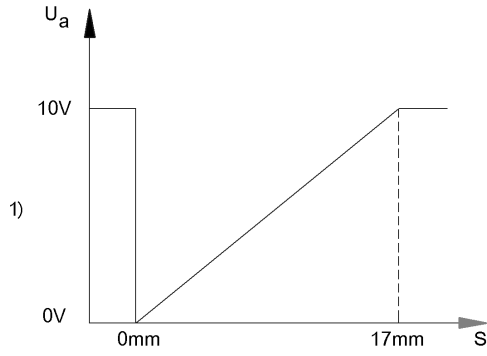
Należy przestrzegać instrukcji obsługi.  
Specyfikacja obowiązuje z zalecanym czujnikiem położenia BAM02RW (BAM TG-XE-020)  
Dalsze informacje dot. MTTF lub B10d patrz Certyfikat MTTF / B10d

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



- 1) Charakterystyka standardowa
- 2) Prog. charakter. (przykł.)