

1) Wskazanie funkcji LED, 3) 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	nie
Wskaźnik zadziałania	Wskaźnik regulacji tak

## Electrical connection

Długość przewodu L	0.5 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>
Przyłącze	M12x1-Męski, 3-stykowe, A-kodowany
Rodzaj przyłącza	Przewód z łącznikiem wtykowym, 0.5 m, PUR
Zabezpieczenie przed zamianą biegunów	tak
Zabezpieczenie przed zwarcieniem	tak
Średnica przewodu D	3.3...3.5 mm

Czujniki indukcyjne  
**BIP AD2-T017-01-EB00,5-S4-505**  
Kod artykułu: BIP002K

**BALLUFF**

### Electrical data

Charakterystyka U	0.58 V/mm
Maks. prąd jałowy I <sub>0</sub> (przy U <sub>e</sub> )	21 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

### Functional safety

MTTF (40 °C)	350 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	35 x 35 x 31 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

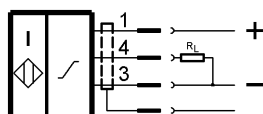
Należy przestrzegać instrukcji obsługi.  
Specyfikacja obowiązuje z zalecanymi czujnikami położenia BAM TG-XE-020 D=1 mm  
Zakres pomiarowy może zostać przyuczony za pomocą programatora BAE00T3.  
Dalsze informacje dot. MTTF lub B10d patrz Certyfikat MTTF / B10d

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.

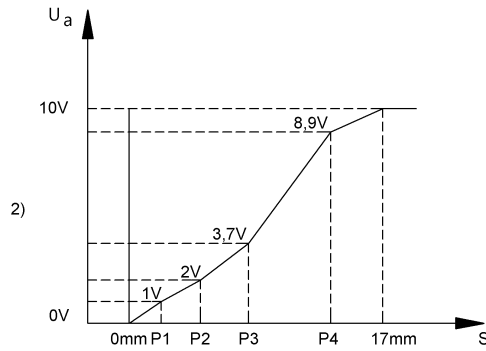
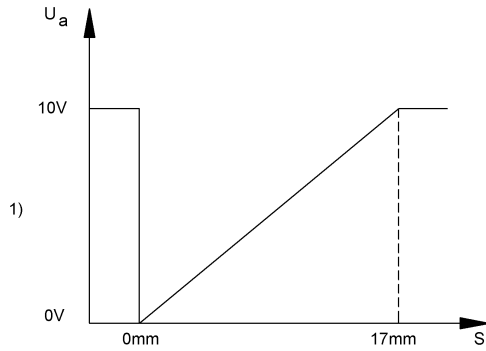
### Connector Drawings



### Wiring Diagrams



## Technical Drawings



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