

1) Napięcie robocze LED, 2) 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	tak
Wskaźnik zadziałania	tak

### Electrical connection

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

### Electrical data

Maks. prąd jałowy I <sub>o</sub> (przy U <sub>e</sub> )	35 mA
Napięcie robocze U <sub>b</sub>	18...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 %

### 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...85 °C
Temperatura przechowywania	-25...85 °C

### Functional safety

MTTF (40 °C)	230 a
--------------	-------

Czujniki indukcyjne  
**BIP LD2-T133-03-S75**  
Kod artykułu: BIP001F

**BALLUFF**

**Interface**

Interfejs IO-Link 1.1

**Material**

Materiał obudowy PBT  
Materiał powierzchni aktywnej PBT

**Mechanical data**

Maks. moment dokręcania 3 Nm  
Wymiary 149.5 x 21 x 22 mm

**Range/Distance**

Maks. dryft temperaturowy od wartości końcowej ±1.5 %  
Maks. nieliniowość ±400 µm  
Powtarzalność wg BWN ±80 µm  
Zakres liniowości SI 0...133 mm  
Zakres pomiarowy 0...133 mm

**Remarks**

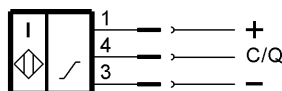
Należy przestrzegać instrukcji obsługi.  
Specyfikacja obowiązuje z zalecanym czujnikiem położenia BAM TG-XE-001 D=2 mm  
Dalsze informacje dot. MTTF lub B10d patrz Certyfikat MTTF / B10d

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.

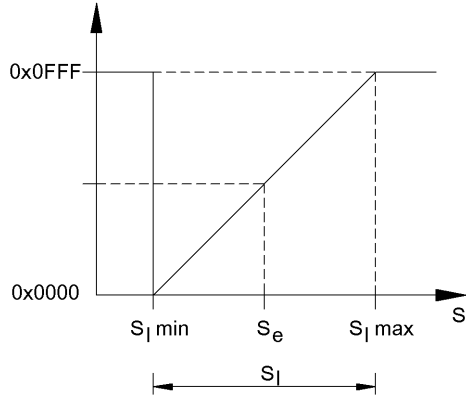
**Connector Drawings**



**Wiring Diagrams**



**Technical Drawings**



**Help Views**

Octet 0								Octet 1								
7	6	5	4	3	2	1	0	7	6	5	4	3	2	1	0	
MSB								Position value				LSB	OoR	-	-	-