

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	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	3.5 mm

Czujniki indukcyjne  
**BIP LD2-T017-04-BP00,5-S4**  
Kod artykułu: BIP001M

**BALLUFF**

### Electrical data

Maks. czas opóźnienia	300 ms
Maks. prąd jałowy I <sub>0</sub> (przy U <sub>e</sub> )	19 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> )	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)	375 a
--------------	-------

### Interface

Interfejs	IO-Link 1.1
-----------	-------------

### 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	±40 μm
Zakres liniowości SI	0...17 mm
Zakres pomiarowy	0...17 mm

### Remarks

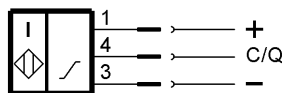
Należy przestrzegać instrukcji obsługi.  
Specyfikacja obowiązuje z zalecanym czujnikiem położenia BAM02RW (BAM TG-XE-020)  
Dalsze informacje dot. MTTF lub B10d patrz Certyfikat MTTF / B10d

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.

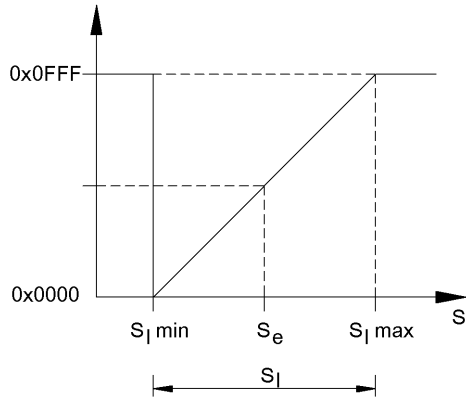
### Connector Drawings



### Wiring Diagrams



Technical Drawings



## Help Views

### Process data

Octet 0								Octet 1							
7	6	5	4	3	2	1	0	7	6	5	4	3	2	1	0
MSB								LSB							
Position value								OoR	BDC3	BDC2	BDC1				

BDC1...3	Switchpoint information
1	Active
0	Inactive

OoR	Position target detection
1	Active
0	Inactive

### Identification parameters

Index		Parameters	Data format (length)	Access	Contents
Hex.	Dec.				
0010	16	Vendor name	StringT (7 bytes)	Read only	"BALLUFF"
0011	17	Vendor text	StringT (15 bytes)	Read only	"www.balluff.com"
0012	18	Product name	StringT (21 bytes)	Read only	"BIP LD2-T017-04-BP__"
0013	19	Product ID	StringT (7 bytes)	Read only	"BIP____"
0014	20	Product text	StringT (28 bytes)	Read only	"Inductive Positioning System"
0016	22	Hardware revision	StringT (3 bytes)	Read only	"v1.0"
0017	23	Firmware revision	StringT (8 bytes)	Read only	"1.00.000"
0018	24	Application specific tag	StringT (max. 32 bytes)	Read/Write	***