

1) Wskazanie funkcji LED, 2) Wskazanie funkcji LED, 3) Czujnik położenia



Basic features

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

Display/Operation

Wskaźnik napięcia roboczego	nie
Wskaźnik zadziałania	Wskaźnik regulacji

Electrical connection

Ochrona przed zmianą biegunów	tak
Przylącze	M12x1-Męski, 3-stykowe, A-kodowany
Zabezpieczenie przed zamianą biegunów	tak
Zabezpieczenie przed zwarcieniem	tak

Electrical data

Maks. prąd jałowy I _o (przy U _e)	20 mA
Napięcie robocze U _b	18...30 VDC
Napięcie znamionowe pracy U _e DC	24 V
Pomiarowe napięcie izolacji U _i	75 V DC
Tętnienia resztkowe maks. (w % z U _e)	10 %

Environmental conditions

EN 60068-2-27 szok	Półsinus 30 gn, 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

Functional safety

MTTF (40 °C)	200 a
--------------	-------

Czujniki indukcyjne
BIP LD2-T040-02-S4
Kod artykułu: BIP0004

BALLUFF

Material

Material obudowy	PA
Material powierzchni aktywnej	PA

Mechanical data

Maks. moment dokręcania	2.5 Nm
Wymiary	70 x 30 x 16 mm

Output/Interface

Interfejs	IO-Link 1.0
-----------	-------------

Range/Distance

Maks. dryft temperaturowy od wartości końcowej	±3.0 %
Maks. nieliniowość	±500 µm
Powtarzalność wg BWN	±100 µm
Zakres liniowości SI	0...40 mm
Zakres pomiarowy	0...40 mm

Remarks

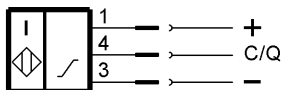
Należy przestrzegać instrukcji obsługi.
Specyfikacja obowiązuje z zalecanym czujnikiem położenia BAM TG-XE-010 D = 2 mm
Dalsze informacje dot. MTTF lub B10d patrz Certyfikat MTTF / B10d

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.

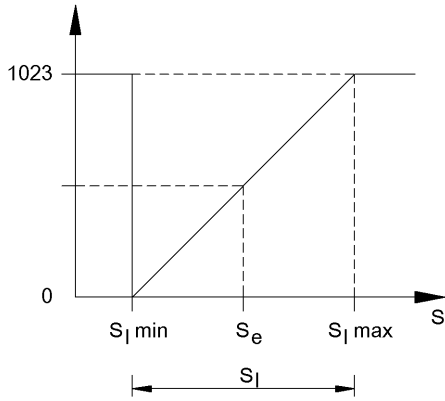
Connector Drawings



Wiring Diagrams



Technical Drawings



Help Views

Process Data

Byte 0								Byte 1							
7	6	5	4	3	2	1	0	7	6	5	4	3	2	1	0
MSB								LSB							
Analog value								0	0	0	0	0	0	0	Out of Range

Identification Data

DPP Index	SPDU Index / Sub Index		Object name	Length	Range	Default value
0x07			Vendor ID	2 Byte	read only	0x0378
0x08						
0x09			Device ID	3 Byte		0x020301
0x0A						
0x0B						
	0x10	0	Vendor name	7 Byte		BALLUFF
	0x11	0	Vendor text	15 Byte		www.balluff.com
	0x12	0	Product name	19 Byte		BIP LD2-T040-02-S4
	0x13	0	Product ID	7 Byte		BIP 0004
	0x14	0	Product text	37 Byte		Inductive Positioning Sensor 0...40mm
	0x16	0	Hardware Revision	3 Byte	1.0	
	0x17	0	Firmware Revision	3 Byte	1.0	