

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 zwarcieniem	tak

Electrical data

Maks. prąd jałowy I _o (przy U _e)	35 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)	15 %

Environmental conditions

EN 60068-2-27 szok	Półsinus 30 g _n , 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-T103-03-S75
Kod artykułu: BIP0014

BALLUFF

Interface

Interfejs IO-Link 1.1

Material

Materiał obudowy PBT

Materiał powierzchni aktywnej PBT

Range/Distance

Maks. dryft temperaturowy od wartości końcowej $\pm 1.5\%$

Maks. nieliniowość $\pm 300\ \mu\text{m}$

Powtarzalność wg BWN $\pm 80\ \mu\text{m}$

Zakres liniowości SI 0...103 mm

Zakres pomiarowy 0...103 mm

Mechanical data

Maks. moment dokręcania 3 Nm

Wymiary 121 x 21 x 22 mm

Remarks

Należy przestrzegać instrukcji obsługi.

Specyfikacja obowiązuje z zalecanym czujnikiem położenia BAM TG-XE-001 D=2 mm

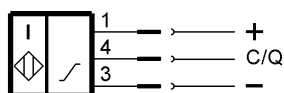
Dalsze informacje dot. MTTF lub B10d patrz Certyfikat MTTF / B10d

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.

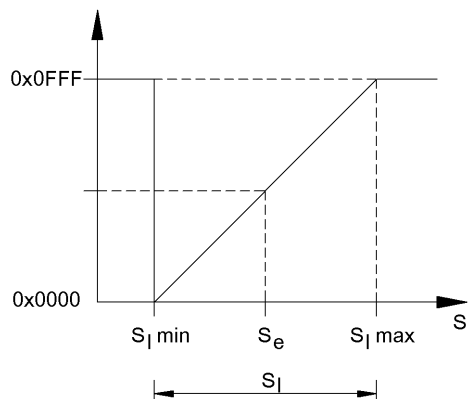
Connector Drawings



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	-	-	-