

1) Wskazanie funkcji LED, 2) Wskazanie funkcji LED, 3) Przycisk Teach-In, 4) 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
-----------------------------	-----

Electrical connection

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

Electrical data

Charakterystyka I	0.16 mA/mm
Charakterystyka U	0.10 V/mm
Maks. prąd jałowy I ₀ (przy U _e)	30 mA
Maks. rezystancja obciążenia R _L	500 Ohm
Min. rezystancja obciążenia R _L	2000 Ohm
Napięcie robocze U _b	16...30 VDC
Napięcie znamionowe pracy U _e DC	24 V
Pomiarowe napięcie izolacji U _i	75 V DC
Rezystancja obciążenia R _L	2000...500 Ohm
Tętnienia resztkowe maks. (w % z U _e)	10 %

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

Czujniki indukcyjne
BIP ED2-B103-03-S75
Kod artykułu: BIP000E

BALLUFF

Functional safety

MTTF (40 °C) 200 a

Interface

Charakterystyka wyjściowa Regulowany
Napięcie wyjściowe przy SI min. 0 V
Napięcie wyjściowe przy Se 5 V
Napięcie wyjściowe przy SI maks. 10 V
Prąd wyjściowy przy Se 12 mA
Prąd wyjściowy przy SI maks. 20 mA
Prąd wyjściowy przy SI min. 4 mA
Wyjście analogowe Analogowy, napięcie 0...10 V
Analog, current 4...20 mA

Material

Materiał obudowy PBT
Materiał powierzchni aktywnej PBT

Mechanical data

Maks. moment dokręcania 3 Nm
Wymiary 121 x 21 x 22 mm

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

Remarks

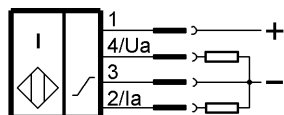
Należy przestrzegać instrukcji obsługi.
Zakres roboczy może być programowany za pomocą przycisku.
Specyfikacja obowiązuje z zalecanym czujnikiem położenia BAM TG-XE-001 D=2 mm
Dalsze informacje dot. MTTF lub B10d patrz Certyfikat MTTF / B10d

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.

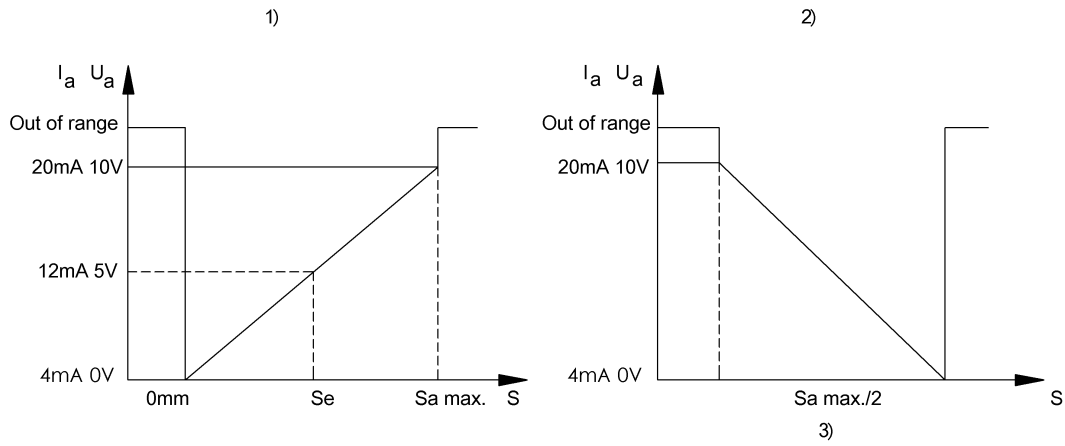
Connector Drawings



Wiring Diagrams



Technical Drawings



- 1) Charakterystyka standardowa
- 2) Zredukowany zakres pomiarowy
- 3) Szerokość minimalna $S_{a \text{ maks.}}/2$