

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	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

Charakterystyka I	0.40 mA/mm
Maks. prąd jałowy I ₀ (przy U _e)	20 mA
Maks. rezystancja obciążenia R _L	500 Ohm
Napięcie robocze U _b	15...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 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

Functional safety

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

Czujniki indukcyjne
BIP CD2-B040-02-S4
Kod artykułu: BIP0005

BALLUFF

Interface

Charakterystyka wyjściowa	Regulowany
Prąd wyjściowy przy Se	12 mA
Prąd wyjściowy przy SI maks.	20 mA
Prąd wyjściowy przy SI min.	4 mA
Wyjście analogowe	Analogowy, natężenie 4...20 mA

Material

Materiał obudowy	PA
Materiał powierzchni aktywnej	PA

Mechanical data

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

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

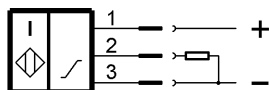
Należy przestrzegać instrukcji obsługi.
Rezystor obciążenia RL maks. obowiązuje dla U_b min. 16V.
Zakres roboczy może być programowany za pomocą przycisku.
Specyfikacja obowiązuje z zalecanym czujnikiem położenia BAM TG-XE-010. D = 2 mm
Dalsze informacje dot. MTTF lub B10d patrz Certyfikat MTTF / B10d

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.

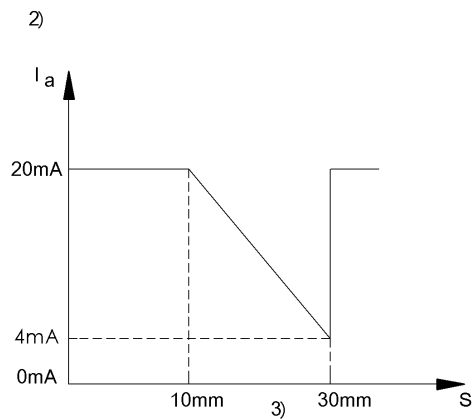
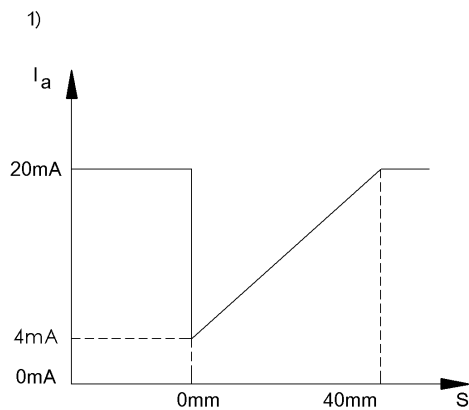
Connector Drawings



Wiring Diagrams



Technical Drawings



- 1) Charakterystyka standardowa
- 2) Zredukowany zakres pomiarowy
- 3) Szerokość minimalna 20 mm