

Basic features

Dopuszczenie / Zgodność	CE UKCA cULus WEEE
Norma podstawowa	IEC 60947-5-2 IEC 60947-5-7

Display/Operation

Wskaźnik napięcia roboczego	nie
-----------------------------	-----

Electrical connection

Długość przewodu L	3 m
Liczba żył	4
Ochrona przed zmianą biegunów	nie
Przekrój przewodu	0.14 mm ²
Rodzaj przyłącza	Przewód, 3.00 m, PUR
Zabezpieczenie przed zamianą biegunów	nie
Zabezpieczenie przed zwarcie	nie
Średnica przewodu D	3.50 mm

Electrical data

Charakterystyka U	6.67 V/mm
Częstotliwość graniczna -3dB	1000 Hz
Maks. prąd jałowy I _o (przy U _e)	15 mA
Min. rezystancja obciążenia R _L	5000 Ohm
Min. rezystancja obciążenia R _L	5000 Ohm
Napięcie robocze U _b	21.6...26.4 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 %
Wyjście temperaturowe	-9 mV/°C

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	10...60 °C

Functional safety

MTTF (40 °C)	640 a
--------------	-------

Interface

Charakterystyka wyjściowa	opadające przy najeździe
Napięcie wyjściowe przy SI min.	0 V
Napięcie wyjściowe przy Se	5 V
Napięcie wyjściowe przy SI maks.	10 V
Wyjście analogowe	Analogowe, napięcie 0...10 V Analog, temperature

Czujniki indukcyjne
BAW G06EE-UAF20B-EP03-K
 Kod artykułu: BAW000J

BALLUFF

Material

Material obudowy	Stal nierdzewna
Material powierzchni aktywnej	PBT
Material płaszczka	PUR

Mechanical data

Montaż	montaż równo z płaszczyną aktywną
Wielkość	D6.5
Wymiary	Ø 6.5 x 30.5 mm

Range/Distance

Maks. dryft temperaturowy od wartości końcowej	±5.0 %
Maks. nieliniowość	±45 µm
Powtarzalność wg BWN	±10 µm
Zakres liniowości SI	0.5...2 mm
Zakres pomiarowy	0.5...2 mm

Remarks

EMC: konieczne zewnętrzne podłączenie ochronne, patrz wskazówka dot. podłączenia ochronnego EMC 825345.

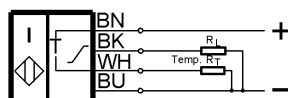
Wartości w odniesieniu do zbliżania w osi do St 37. Dla innych materiałów obowiązują współczynniki korekcyjne.

Podane parametry obowiązują dla zakresu temperatur +10...+60 °C. Działanie zagwarantowane jest w zakresach -10...+10 °C i +60...+70 °C.

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.

Wiring Diagrams



Technical Drawings

