

1) O-ring z pierścieniem oporowym



Basic features

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

Display/Operation

Wskaźnik napięcia roboczego	nie
Wskaźnik zadziałania	nie

Electrical connection

Ochrona przed zmianą biegunów	tak
Przyłącze	M12x1-Męski, 3-stykowe, A-kodowany
Zabezpieczenie przed zamianą biegunów	tak
Zabezpieczenie przed zwarcie	tak

Electrical data

Charakterystyka U	6.70 V/mm
Częstotliwość graniczna -3dB	1000 Hz
Maks. prąd jałowy I _o (przy U _e)	10 mA
Min. rezystancja obciążenia R _L	2000 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)	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	IP68
Stopień zanieczyszczenia	3
Temperatura otoczenia	-25...85 °C

Functional safety

MTTF (40 °C)	150 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	Analogowy, napięcie 0...10 V

Material

Materiał obudowy	Stal nierdzewna
Materiał powierzchni aktywnej	Ceramika

Czujniki indukcyjne
BAW Z08EO-UAD20B-S04G-H11
Kod artykułu: BAW0040

BALLUFF

Mechanical data

Maks. wytrzymałość na ściskanie	500 bar
Moment dociągający	15 Nm ±10 %
Montaż	montaż równo z płaszczyzną aktywną
Wielkość	M12x1
Wymiary	Ø 12 x 78 mm
Wytrzymałość na ściskanie, uwagi	odporne na ciśnienie oleju

Range/Distance

Maks. dryft temperaturowy od wartości końcowej	±10.0 %
Maks. nieliniowość	±45 µm
Powtarzalność wg BWN	±8 µm
Zakres liniowości SI	0.5...2 mm
Zakres pomiarowy	0.5...2 mm

Remarks

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

Numer części zamiennej pierścienia oporowego 150229

Wskazówka montażowa 614804

Z łącznikiem wtykowym np. BCC M425-.. jest długość całkowita = długości przełącznika +19 mm.

Wielkość pierścienia uszczelniającego 6,75 x 1,78

Materiał pierścienia uszczelniającego FPM 80

Numer części zamiennej pierścienia uszczelniającego 149621

Materiał pierścienia oporowego PTFE

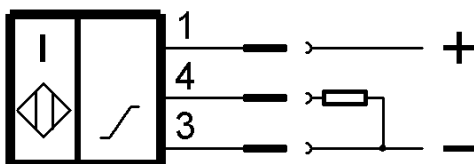
Dalsze informacje dot. MTTF lub B10d patrz Certyfikat MTTF / B10d

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

