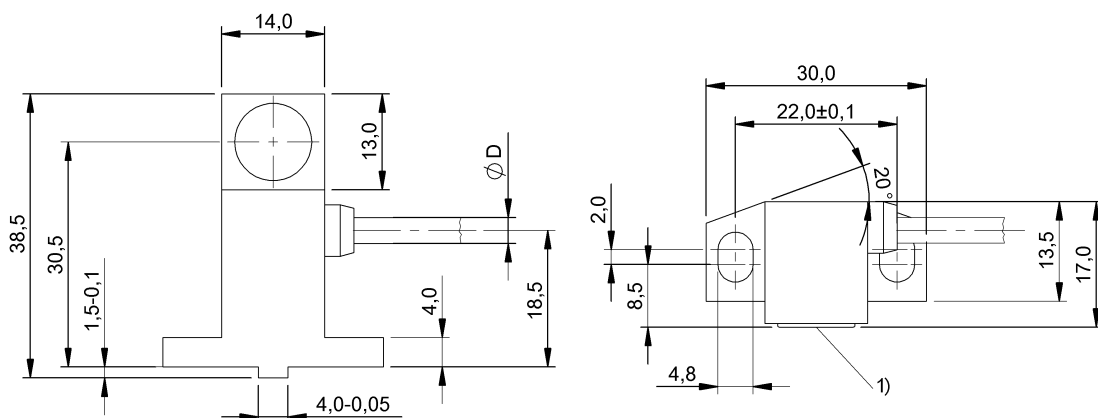


Czujniki indukcyjne
BAW Z01AC-UAD50B-DP05-K
 Kod artykułu: BAW003F

BALLUFF



1) powierzchnia aktywna



Basic features

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

Display/Operation

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

Electrical connection

Długość przewodu L	5 m
Liczba żył	4
Ochrona przed zmianą biegunów	nie
Przekrój przewodu	0.14 mm ²
Rodzaj przyłącza	Przewód, 5.00 m, PUR
Zabezpieczenie przed zamianą biegunów	tak
Zabezpieczenie przed zwarcie	tak
Średnica przewodu D	3.50 mm

Electrical data

Charakterystyka U	2.50 V/mm
Częstotliwość graniczna -3dB	200 Hz
Maks. prąd jałowy I _o (przy U _e)	12 mA
Min. rezystancja obciążenia R _L	2000 Ohm
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 %
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 S _I min.	0 V
Napięcie wyjściowe przy S _e	5 V
Napięcie wyjściowe przy S _I maks.	10 V
Wyjście analogowe	Analogowe, napięcie 0...10 V Analog, temperature

Czujniki indukcyjne
BAW Z01AC-UAD50B-DP05-K
 Kod artykułu: BAW003F

BALLUFF

Material

Materiał obudowy	Aluminium, Anodowane
Materiał powierzchni aktywnej	PA 12
Materiał płaszczka	PUR

Mechanical data

Montaż	ponad powierzchnią
Wymiary	38.5 x 30 x 17 mm

Range/Distance

Maks. dryft temperaturowy od wartości końcowej	±5.0 %
Maks. nieliniowość	±120 μm
Powtarzalność wg BWN	±10 μm
Zakres liniowości SI	1...5 mm
Zakres pomiarowy	1...5 mm

Remarks

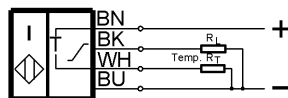
Wartości w odniesieniu do zbliżania w osi do St 37. Dla innych materiałów obowiązują współczynniki korekcyjne.

UL-MARKINGS: - For use in NFPA 79 Applications only - Adapters providing field wiring means are available from the manufacturer. Refer to manufacturers information.

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

