

Basic features

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

Display/Operation

Wskaźnik napięcia roboczego	nie
Wskaźnik zadziałania	nie

Electrical connection

Długość przewodu L	150 mm
Liczba żył	3
Min. kąt gięcia, elastyczne ułożenie	12 mm
Min. kąt gięcia, ułożenie na stałe	12 mm
Ochrona przed zmianą biegunów	tak
Przekrój przewodu	0.14 mm ²
Przyłącze	M8x1-Męski, 4-stykowe, A-kodowany
Rodzaj przyłącza	Przewód z łącznikiem wtykowym, 150 mm, PU
Zabezpieczenie przed zamianą biegunów	tak
Zabezpieczenie przed zwarcie	tak
Średnica przewodu D	3.3...3.5 mm

Czujniki indukcyjne
BAW R14KC-UAD15F-BP00,15-GS75-506
Kod artykułu: BAW0064

BALLUFF

Electrical data

Charakterystyka U	0.77 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

Stopień ochrony	IP67
Stopień zanieczyszczenia	3
Temperatura otoczenia	-10...70 °C

Functional safety

MTTF (40 °C)	325 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

Remarks

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

Material

Materiał obudowy	PA 12
Materiał powierzchni aktywnej	PA 12
Materiał płaszczka	PU
Przewód ekranowany	nie

Mechanical data

Moment dociągający	0.5 Nm
Montaż	ponad powierzchnią
Wielkość	R14
Wymiary	20 x 15 x 42 mm

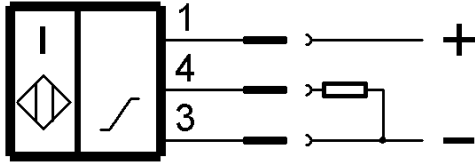
Range/Distance

Maks. dryft temperaturowy od wartości końcowej	±20.0%
Maks. nieliniowość	±1000 µm
Powtarzalność wg BWN	±200 µm
Zakres liniowości SI	2...15 mm
Zakres pomiarowy	2...15 mm

Connector Drawings



Wiring Diagrams



Technical Drawings

