

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	Wskaźnik regulacji

Electrical connection

Ochrona przed zmianą biegunów	tak
Przylącze	M12x1-Męski, 4-stykowe, A-kodowany
Zabezpieczenie przed zamianą biegunów	tak
Zabezpieczenie przed zwarcie	tak

Electrical data

Charakterystyka U	0.83 V/mm
Częstotliwość graniczna -3dB	500 Hz
Maks. prąd jałowy I _o (przy U _e)	10 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	250 V AC
Stopień ochrony	II
Tętnienia resztkowe maks. (w % z U _e)	15 %
Wyjście temperaturowe	-9 mV/°C

Environmental conditions

EN 60068-2-27 szok	Pólsinus 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 M18MG-UAC16F-S04G-K
Kod artykułu: BAW0029

BALLUFF

Material

Materiał obudowy	Mosiądz, niklowane
Materiał powierzchni aktywnej	PBT

Mechanical data

Moment dociągający	25 nm
Montaż	ponad powierzchnią
Wielkość	M18x1
Wymiary	Ø 18 x 65 mm

Range/Distance

Maks. dryft temperaturowy od wartości końcowej	±3.0 %
Maks. nieliniowość	±360 µm
Powtarzalność wg BWN	±200 µm
Zakres liniowości SI	4...16 mm
Zakres pomiarowy	4...16 mm

Remarks

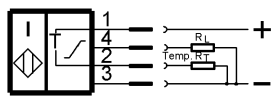
Z łącznikiem wtykowym np. BKS-S 20-... jest długość całkowita = długości przełącznika +18 mm.
Podane parametry obowiązują dla zakresu temperatur +10...+60 °C. Działanie zagwarantowane jest w zakresach -10...+10 °C i +60...+70 °C.
Wartości w odniesieniu do zbliżania w osi do St 37. Dla innych materiałów obowiązują współczynniki korekcyjne.
Odchylenia tolerancji (np. ze względu na tolerancje produkcyjne) opisywane są przez tolerancję T w Se. Można to wyliczyć w przybliżeniu wzorem: $T = (s_{lmax} + s_{lmin}) / 20 = \pm xx \text{ mm}$.
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.

Connector Drawings



Wiring Diagrams



Technical Drawings

