

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
Przyłącze	M12x1-Męski, 3-stykowe, A-kodowany
Zabezpieczenie przed zamianą biegunów	tak
Zabezpieczenie przed zwarcieniem	tak

Electrical data

Charakterystyka I	5.30 mA/mm
Częstotliwość graniczna -3dB	500 Hz
Maks. prąd jałowy I ₀ (przy U _e)	10 mA
Maks. rezystancja obciążenia RL	500 Ohm
Napięcie robocze U _b	10...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 %

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...70 °C

Functional safety

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

Interface

Charakterystyka wyjściowa	opadające przy najeździe
Prąd wyjściowy przy S _e	12 mA
Prąd wyjściowy przy S _I maks.	20 mA
Prąd wyjściowy przy S _I min.	4 mA
Wyjście analogowe	Analogowy, natężenie 4...20 mA

Material

Materiał obudowy	Mosiądz, niklowane
Materiał powierzchni aktywnej	PBT

Mechanical data

Moment dociągający	15 nm
Montaż	ponad powierzchnią
Wielkość	M12x1
Wymiary	Ø 12 x 65 mm

Czujniki indukcyjne
BAW M12MH1-ICC40F-S04G
Kod artykułu: BAW003N

BALLUFF

Range/Distance

Maks. dryft temperaturowy od wartości końcowej ±5.0 %

Maks. nieliniowość	±120 µm
Powtarzalność wg BWN	±8 µm
Zakres liniowości SI	1...4 mm
Zakres pomiarowy	1...4 mm

Remarks

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

Rezystor obciążenia RL maks. obowiązuje dla Ub min. 16V.

Odchylenia tolerancji (np. ze względu na tolerancje produkcyjne) opisywane są przez tolerancję T w Se. Można to wyliczyć w przybliżeniu wzorem: $T = (s_{\max} + s_{\min}) / 20 = \pm xx \text{ mm}$.

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

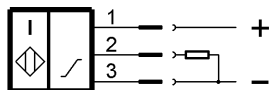
Dalsze informacje dot. MTTF lub B10d patrz Certyfikat MTTF / B10d

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

