



Basic features

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

Display/Operation

Wskaźnik napięcia roboczego	nie
Wskaźnik zadziałania	Wskaźnik regulacji

Electrical connection

Długość przewodu L	0.2 m
Ochrona przed zmianą biegunów	tak
Przylącze	M12x1-Męski, 4-stykowe, A-kodowany
Rodzaj przylącza	Przewód z łącznikiem wtykowym, 0.20 m, PUR
Zabezpieczenie przed zamianą biegunów	tak
Zabezpieczenie przed zwarcie	tak
Średnica przewodu D	4.60 mm

Electrical data

Charakterystyka I	4.85 mA/mm
Częstotliwość graniczna -3dB	1000 Hz
Maks. prąd jałowy I ₀ (przy U _e)	15 mA
Maks. rezystancja obciążenia R _L	500 Ohm
Napięcie robocze U _b	16...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	Półsinus 30 gn, 11 ms
EN 60068-2-6 wibracja	55 Hz, amplituda 1 mm, 3x30 min
Stopień ochrony	IP68
Stopień zanieczyszczenia	3
Temperatura otoczenia	-40...80 °C

Functional safety

MTTF (40 °C)	533 a
--------------	-------

Material

Materiał obudowy	Mosiądz, powłoka bez zawartości niklu
Materiał powierzchni aktywnej	PBT
Materiał płaszcz	PUR

Czujniki indukcyjne
BAW M12MN-ICC35C-BP00,2-GS04
Kod artykułu: BAW004R

BALLUFF

Mechanical data

Moment dociągający	10 nm
Montaż	montaż równo z powierzchnią
Wielkość	M12x1
Wymiary	Ø 12 x 63 mm

Output/Interface

Charakterystyka wyjściowa	opadające przy najeździe
Prąd wyjściowy przy Se	12 mA
Prąd wyjściowy przy SI maks.	20 mA
Prąd wyjściowy przy SI min.	4 mA
Wyjście analogowe	Analogowy, natężenie 4...20 mA

Range/Distance

Maks. dryft temperaturowy od wartości końcowej	±5.0 %
Maks. nieliniowość	±35 µm
Powtarzalność wg BWN	±7 µm
Zakres liniowości SI	0.2...3.5 mm
Zakres pomiarowy	0.2...3.5 mm

Remarks

Jeśli przewód do przyłączania nie jest używany, zalecamy połączenie go z przewodem minus (L-).

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

Przy temperaturach poniżej -25°C przewód musi być ułożony na stałe.

Zakres roboczy może zostać przyuczony za pomocą przewodu do przyłączania lub programatora BAE PD-AW-008-S04 (kod zamówienia BAE00MP).

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

