

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

| | |
|---------------------------------------|--|
| 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 | 6.06 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 g _n , 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 |
|--------------|-------|

Interface

| | |
|--|--------------------------------|
| Charakterystyka wyjściowa | opadające przy najeździe |
| Prąd wyjściowy przy S _e | 10 mA |
| Prąd wyjściowy przy S _I maks. | 20 mA |
| Prąd wyjściowy przy S _I min. | 0 mA |
| Wyjście analogowe | Analogowy, natężenie 0...20 mA |

Czujniki indukcyjne

BAW M12MN-IAC35C-BP00,2-GS04

Kod artykułu: BAW004F

BALLUFF

Material

| | |
|--------------------------------------|---------------------------------------|
| Materiał obudowy | Mosiądz, powłoka bez zawartości niklu |
| Materiał powierzchni aktywnej | PBT |
| Materiał płaszczka | PUR |

Mechanical data

| | |
|---------------------------|-----------------------------------|
| Moment dociągający | 10 nm |
| Montaż | montaż równo z płaszczyną aktywną |
| Wielkość | M12x1 |
| Wymiary | Ø 12 x 63 mm |

Range/Distance

| | |
|---|--------------|
| Maks. dryft temperaturowy od wartości końcowej | ±5.0 % |
| Maks. nieliniowość | ±53 µm |
| Powtarzalność wg BWN | ±7 µm |
| Zakres liniowości SI | 0.2...3.5 mm |
| Zakres pomiarowy | 0.2...3.5 mm |

Remarks

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

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

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

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

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

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

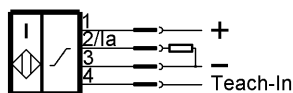
Dalsze informacje dot. MTTF lub B10d patrz Certyfikat MTTF / B10d

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.

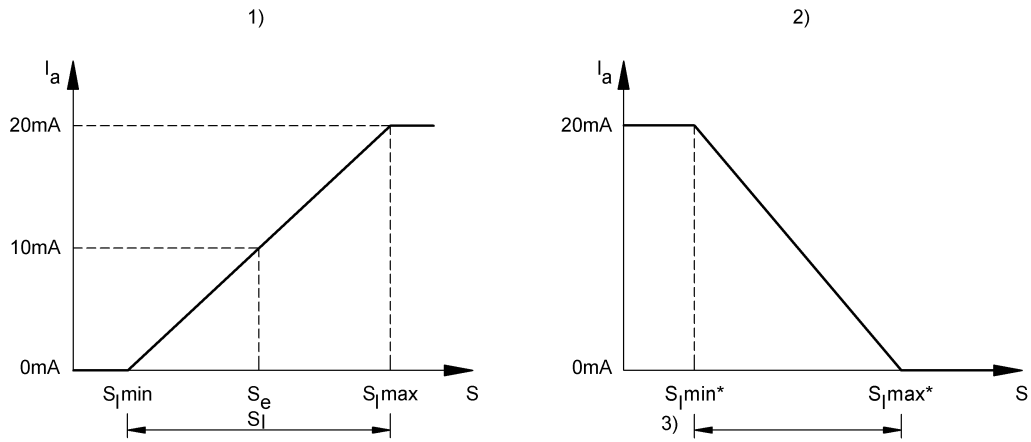
Connector Drawings



Wiring Diagrams



Technical Drawings



- 1) Charakterystyka standardowa
- 2) Zredukowany zakres pomiarowy
- 3) Szerokość minimalna $SI/3$