

1) zakres nieużyteczny, 2) powierzchnia aktywna, 3) Wpust indeksowy, 4) Czujnik położenia



Basic features

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

Display/Operation

Wskaźnik napięcia roboczego	tak
-----------------------------	-----

Electrical connection

Ochrona przed zmianą biegunów	tak
Przylącze	M8x1
Zabezpieczenie przed zamianą biegunów	tak
Zabezpieczenie przed zwarcie	tak

Electrical data

Częstotliwość graniczna -3dB	1500 Hz
Częstotliwość pomiarowa sieci	DC
Napięcie robocze U_b DC (I_a)	10...30 V
Napięcie robocze U_b DC (U_a)	15...30 V
Napięcie wyjściowe przy SI min.	0 V
Napięcie wyjściowe przy Se	5 V
Napięcie wyjściowe przy SI maks.	10 V
Napięcie znamionowe pracy U_e DC	24 V
Pomiarowe napięcie izolacji U_i	75 V DC
Prąd wyjściowy przy Se	12 mA
Prąd wyjściowy przy SI maks.	20 mA
Prąd wyjściowy przy SI min.	4 mA
Rezystancja obciążenia R_L	2000...500 Ohm
Tętnienia resztkowe maks. ($w\%$ z U_e)	10 %

Environmental conditions

Stopień ochrony	IP67
Stopień zanieczyszczenia	3
Temperatura otoczenia	-10...75 °C

Czujniki magneto-indukcyjne
BIL EMD0-T060A-01-S75
Kod artykułu: BIL0006

BALLUFF

Functional safety

MTTF (40 °C) 280 a

Interface

Wyjście analogowe Analogowy, napięcie 0...10 V
Analog, current 4...20 mA

Material

Materiał obudowy PA

Mechanical data

Wymiary 95 x 15 x 24 mm

Range/Distance

Czas reakcji maks. 1 ms
Maks. dryft temperaturowy od wartości końcowej $\pm 2.5\%$
Maks. nieliniowość $\pm 0.6\text{ mm}$
Maks. prędkość pomiarowa 5 m/s
Powtarzalność wg BWN $\pm 60.0\ \mu\text{m}$
Zakres liniowości SI 5...55 mm
Zakres pomiarowy 0...60 mm

Remarks

LED 1: napięcie robocze LED 2: rozpoznawanie czujnika położenia (magnesu)

Tylko aplikacje wg NFPA 79 (maszyny z zasilaniem maksymalnie 600 volt). Pasujące łączniki wtykowe można zamówić w firmie Balluff.

Se = punkt pomiarowy (wpust indeksowy). Specyfikacje obowiązują tylko z zalecanymi czujnikami położenia: Czujnik położenia BIL 000-MH-A, D = 2 mm

Czujnik położenia BIL 001-MH-A, D = 1 mm Oś czujnika położenia pionowo na powierzchni aktywnej. Inne czujniki położenia na zapytanie. Dane znamionowe obowiązują tylko w zdefiniowanym zakresie roboczym w odległości D dla odpowiedniego czujnika położenia.

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

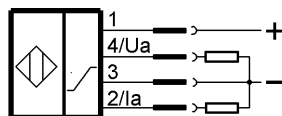
Dalsze informacje dot. MTTF lub B10d patrz Certyfikat MTTF / B10d

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

