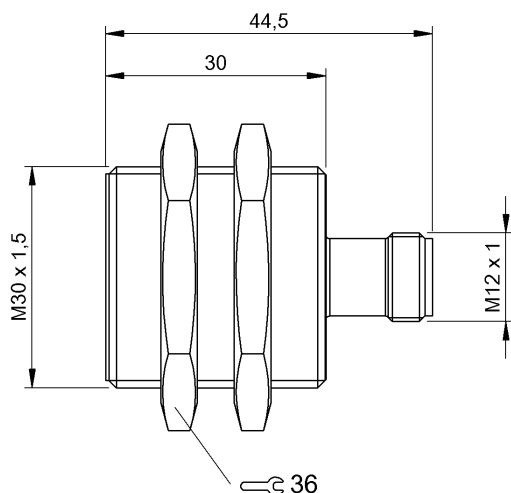


Czujniki indukcyjne
BAW M30EE-ICD10B-S04G-L01
 Kod artykułu: BAW005Y

BALLUFF



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	nie

Electrical connection

Ochrona przed zmianą biegunów	tak
Przyłącze	M12x1-Męski, 3-stykowe, A-kodowany
Zabezpieczenie przed zamianą biegunów	tak
Zabezpieczenie przed zwarciami	tak

Electrical data

Charakterystyka I	2.00 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	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 %

Environmental conditions

EN 60068-2-27 szok	Pólsinus 30 g _n , 11 ms patrz uwagi
EN 60068-2-6 wibracja	55 Hz, amplituda 1 mm, 3x30 min
Stopień ochrony	IP68/IP69K/przy aktywnej powierzchni
Stopień zanieczyszczenia	3
Temperatura otoczenia	-10...70 °C

Functional safety

MTTF (40 °C)	325 a
--------------	-------

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

Material

Materiał obudowy	Stal nierdzewna
Materiał powierzchni aktywnej	PEEK

Mechanical data

Moment dociągający	100 Nm
Montaż	montaż równo z płaszczyzną aktywną
Wielkość	M30x1.5
Wymiary	Ø 30 x 44.5 mm

Czujniki indukcyjne
BAW M30EE-ICD10B-S04G-L01
Kod artykułu: BAW005Y

BALLUFF

Range/Distance

Maks. dryft temperaturowy od wartości końcowej ±5.0 %

Maks. nieliniowość	±300 µm
Powtarzalność wg BWN	±10 µm
Zakres liniowości SI	2...10 mm
Zakres pomiarowy	2...10 mm

Remarks

W przypadku zastosowania z zaciskami montażowymi Balluff Ia może zmniejszyć się o maks. 10%.

Z łącznikiem wtykowym np. BKS-S 20-... jest długość całkowita = długości przełącznika +18 mm.

Szok: półsinus, 30 gn, 11 ms, liczba: 3x12, szok ciągły, półsinus, 100 gn, 2 ms, liczba: 3x8000.

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: $T = (sl_{max} + sl_{min}) / 20 = \pm xx \text{ mm}$.

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

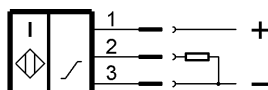
Dalsze informacje dot. MTTF lub B10d patrz Certyfikat MTTF / B10d

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

