

Basic features

Dopuszczenie / Zgodność	CE WEEE
Norma podstawowa	IEC 60947-5-2 IEC 60947-5-7
Typowy odchylenie	Specjalna kalibracja

Display/Operation

Wskaźnik napięcia roboczego	nie
Wskaźnik zadziałania	Wskaźnik regulacji

Electrical connection

Ochrona przed zmianą biegunów	tak
Przylącze	M12x1-Męski, 3-stykowe, A-kodowany
Zabezpieczenie przed zamianą biegunów	nie
Zabezpieczenie przed zwarcieniem	tak

Electrical data

Częstotliwość graniczna -3dB	15 Hz
Maks. czas opóźnienia	1 s
Maks. prąd jałowy I ₀ (przy U _e)	12 mA
Min. rezystancja obciążenia R _L	10000 Ohm
Napięcie robocze U _b	20...30 VDC
Napięcie znamionowe pracy U _e DC	24 V
Pomiarowe napięcie izolacji U _i	75 V DC
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	IP67
Stopień zanieczyszczenia	3
Temperatura otoczenia	-10...70 °C

Functional safety

MTTF (40 °C)	970 a
--------------	-------

Czujniki indukcyjne
BAW Q80KA-UAC50F-S4-504
Kod artykułu: BAW005J

BALLUFF

Interface

Charakterystyka wyjściowa	opadające przy najjeździe
Napięcie wyjściowe przy SI min.	0 V
Napięcie wyjściowe przy Se	5 V
Napięcie wyjściowe przy SI maks.	10 V
Wyjście analogowe	Analogowy, napięcie 0...10 V

Material

Materiał obudowy	PBT
Materiał powierzchni aktywnej	PBT

Mechanical data

Moment dociągający	1.5 Nm
Montaż	ponad powierzchnią
Wymiary	80 x 40 x 80 mm

Range/Distance

Maks. dryft temperaturowy od wartości końcowej	±7.0 %
Maks. nieliniowość	±750 µm [15...35 mm] ±1500 µm [5...15 mm, 35...45 mm] ±2000 µm [0...5 mm, 45...50 mm]
Powtarzalność wg BWN	±12 µm
Zakres liniowości SI	0...50 mm
Zakres pomiarowy	0...50 mm

Remarks

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

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

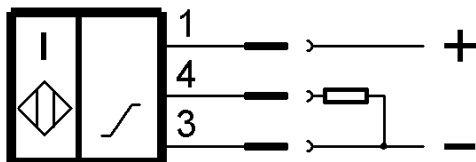
Dalsze informacje dot. MTTF lub B10d patrz Certyfikat MTTF / B10d

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

