

IND. CONT. EQ.  
 81U2  
 Class 2 Type 1



## 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	3 m
Liczba żył	3
Ochrona przed zmianą biegunów	tak
Przekrój przewodu	0.34 mm <sup>2</sup>
Rodzaj przyłącza	Przewód, 3.00 m, PUR
Zabezpieczenie przed zamianą biegunów	tak
Zabezpieczenie przed zwarcieniem	tak
Średnica przewodu D	4.60 mm

## Electrical data

Charakterystyka U	3.30 V/mm
Częstotliwość graniczna -3dB	500 Hz
Maks. prąd jałowy I <sub>0</sub> (przy U <sub>e</sub> )	10 mA
Min. rezystancja obciążenia R <sub>L</sub>	2000 Ohm
Napięcie robocze U <sub>b</sub>	15...30 VDC
Napięcie znamionowe pracy U <sub>e</sub> DC	24 V
Pomiarowe napięcie izolacji U <sub>i</sub>	250 V AC
Stopień ochrony	II
Tętnienia resztkowe maks. (w % z U <sub>e</sub> )	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	IP67
Stopień zanieczyszczenia	3
Temperatura otoczenia	-10...70 °C

## Functional safety

MTTF (40 °C)	640 a
--------------	-------

## Material

Materiał obudowy	Mosiądz, niklowane
Materiał powierzchni aktywnej	PBT
Materiał płaszcza	PUR

Czujniki indukcyjne  
**BAW M12MF2-UAC40F-BP03**  
Kod artykułu: BAW0017

**BALLUFF**

**Mechanical data**

Moment dociągający	15 Nm
Montaż	ponad powierzchnią
Wielkość	M12x1
Wymiary	Ø 12 x 65 mm

**Output/Interface**

Charakterystyka wyjściowa	opadające przy najeździe
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

**Range/Distance**

Maks. dryft temperaturowy od wartości końcowej	±5.0 %
Maks. nieliniowość	±90 µm
Powtarzalność wg BWN	±10 µm
Zakres liniowości SI	1...4 mm
Zakres pomiarowy	1...4 mm

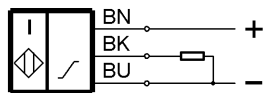
**Remarks**

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

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.

**Wiring Diagrams**



Technical Drawings

