

1) niezawarty w komplecie, 2) Długość obudowy, 3) zalecany dystans zaciskowy, 4) Punkt zerowy, 5) Długość znamionowa, 6) Mechaniczny punkt zerowy, 7) Hub



Basic features

Dopuszczenie / Zgodność	CE UKCA cULus WEEE
Generacja	1
Wersja	Wersja P1

Display/Operation

Ustawienie	Charakterystyka wyjściowa rosnąca/ opadająca
------------	---

Electrical connection

Przylącze	M12x1, 8-stykowe
Wersja przylącza	osiowo
Zabezpieczenie przed zamianą biegunów	do 36 V
Zabezpieczenie przed zwarcieniem	do GND i do 36 V DC

Electrical data

Izolacja galwaniczna	tak
Maks. pobór prądu przy 24V DC	90 mA
Maks. prąd wyjściowy	6 mA
Napięcie robocze U_b	18...30 VDC
Opóźnienie załączenia maks.	500 ms
Prąd rozruchowy	≤ 3 A / 0.5 ms
Regulowany sygnał wyjściowy	za pomocą wejść programujących
Tętnienia resztkowe maks.	0.5 Vss
Zabezpieczenie przed przepięciami	do 36 V
Zabezpieczenie przez przepięciem (GND-obudowa)	500 V DC

Environmental conditions

EN 60068-2-27 szok	100 g, 6 ms
EN 60068-2-6 wibracja	12 g, 10...2000 Hz
Stopień ochrony	IP54, z łącznikiem wtykowym
Temperatura otoczenia	-20...85 °C
Temperatura przechowywania	-40...100 °C

Functional safety

MTTF (40 °C)	77 a
--------------	------

Interface

Charakterystyka wyjściowa	narastające/opadające liniowo
Wyjście analogowe	Analogowy, napięcie 0...10 V
Zalecana odległość zacisku	280 mm

Czujniki indukcyjne
BIW1-A310-M0300-P1-S115
Kod artykułu: BIW0009

BALLUFF

Material

Material obudowy	Aluminium, Anodowane
Material osłony	Cynk, Odlew ciśnieniowy, niklowany

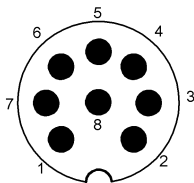
Mechanical data

Długość obudowy	400 mm
Długość skoku	310 mm
Maks. moment dokręcania	2 Nm
Szczegóły instalacji	Klamry mocujące

Range/Distance

Długość znamionowa	300 mm
Maks. nieliniowość	±60 µm
Maks. prędkość przejazdu,	7 m/s
Powtarzalność	≤10 µm
Rozdzielczość	≤ 0.15 %
Typowa częstotliwość próbkowania	32 kHz
Zakres pomiarowy	300 mm

Connector Drawings



Wiring Diagrams

Pin	
1	Lb
2	0 V
3	NC
4	La
5	0...10 V
6	GND
7	+24V DC
8	NC