

1) niezawarty w komplecie, 2) zakres nieużyteczny, 3) Długość pomiaru, 4) Wskazanie funkcji LED, 10) Punkt zerowy, 11) Długość montażowa



## Basic features

Dopuszczenie / Zgodność	CE cULus UKCA WEEE
-------------------------	-----------------------------

## Display/Operation

Wskaźnik zadziałania	RGB LED
----------------------	---------

## Electrical connection

Przylącze	Złącza wtykowe, M12x1, 5- 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	nie
Maks. pobór prądu przy 24V DC	80 mA
Maks. rezystancja obciążenia RL	500 Ohm
Napięcie robocze $U_b$	10...30 VDC
Opóźnienie załączenia maks.	500 ms
Prąd rozruchowy	$\leq 500$ mA / 10 ms
Regulowany sygnał wyjściowy	tak
Tętnienia resztkowe maks.	0.5 Vss
Zabezpieczenie przed przepięciami	do 36 V
Zabezpieczenie przed zamianą biegunów	do 36 V
Zabezpieczenie przez przepięciem (GND-obudowa)	500 V DC

## Environmental conditions

EN 60068-2-27 szok	100 g, 6 ms
EN 60068-2-27 szok ciągły	150 g, 2 ms
EN 60068-2-6 wibracja	20 g, 10...2000 Hz
Stopień ochrony	IP67, z łącznikiem wtykowym
Temperatura otoczenia	-40...85 °C
Temperatura przechowywania	-40...85 °C
Współczynnik temperatury maks.	30 ppm/K

Smart Automation and Monitoring System  
Inductive Rapid Positioning System  
**BIR 01-0200-K15ALE-000S92**  
Kod artykułu: BIR0003

# BALLUFF

## IO-Link

IO-Link Profil IDs	0x000B SSP3.2 0x0031 BLOB FW-Update 0x4000 Identification and Diagnosis
Klasy funkcji IO-Link	0x8000 Device Identification 0x8002 Process Data Variables 0x8003 Device Diagnosis 0x8100 Extended Identification 0x800B Measurement high resolution
Obsługiwane profile IO-Link	Common Profile Smart Sensor Profile - Measuring Device

## Interface

Charakterystyka wyjściowa	narastające/opadające liniowo
Interfejs	IO-Link V1.1
Wyjście analogowe	Analogowy, natężenie 4...20 mA

## Material

Materiał obudowy	Aluminium and PBT-GF30, Anodowane
Materiał obudowy, ochrona powierzchni	Anodowane
Materiał osłony	Cynk Cynkowy odlew ciśnieniowy, Odlew ciśnieniowy, nikłowany

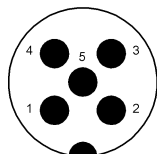
## Mechanical data

Maks. moment dokręcania	2 Nm
Szczegóły instalacji	Klamry mocujące
Zalecana odległość zacisku	250 mm

## Range/Distance

Długość pomiarowa	200 mm
Długość znamionowa	200 mm
Maks. prędkość przejazdu,	10 m/s
Min. częstotliwość próbkowania	10 kHz
Rozdzielczość	≤ 351 nA

## Connector Drawings



## Wiring Diagrams

Pin	Signal
1	Vin
2	ANA
3	GND
4	C/Q
5	0V