

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 Ub	10...30 VDC
Opóźnienie załączenia maks.	500 ms
Prąd rozruchowy	≤ 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 01-0600-K15ALE-000S92**  
Kod artykułu: BIR000H

# 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

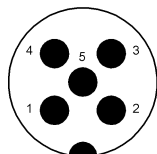
## Mechanical data

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

## Range/Distance

Długość pomiarowa	600 mm
Długość znamionowa	600 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