

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, 4- 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 | 70 mA |
| Napięcie robocze U_b | 18...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-K12LL3-000S04
Kod artykułu: BIR000E

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 Interfejs | narastające/opadające liniowo IO-Link V1.1 |
|--|---|

Material

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

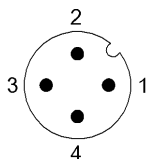
Mechanical data

| | |
|----------------------------|-----------------|
| 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, pozycja | 1 µm |

Connector Drawings



Wiring Diagrams

| Pin | Signal |
|-----|--------|
| 1 | Vin |
| 2 | - |
| 3 | GND |
| 4 | C/Q |