

1) zawarty 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, 8-stykowe
Wersja przylącza	osiowo
Zabezpieczenie przed zamianą biegunów	do 36 V
Zabezpieczenie przed zwarciem	do GND i do 36 V DC

Electrical data

Izolacja galwaniczna	nie
Maks. pobór prądu przy 24V DC	70 mA
Napięcie robocze U_b	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 01-0500-K15SL0-000S15
Kod artykułu: BIR000C

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
Częstotliwość taktowania SSI maks.	1000 kHz
Interfejs	IO-Link V1.1 SSI

Material

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

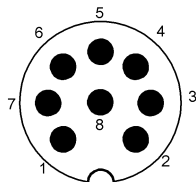
Mechanical data

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

Range/Distance

Długość pomiarowa	500 mm
Długość znamionowa	500 mm
Maks. prędkość przejazdu,	10 m/s
Min. częstotliwość próbkowania	10 kHz
Rozdzielczość, pozycja	1 µm

Connector Drawings



Wiring Diagrams

PIN	SIGNAL
1	CLK+
2	DATA+
3	CLK-
4	C/Q
5	DATA-
6	GND
7	Vin
8	-