

1) Moment dociągania



## Basic features

Dopuszczenie / Zgodność	CE UKCA cULus WEEE
EN 301489-1/3	EN55022 (klasa A)
Zasada działania	Procesor

## Display/Operation

Wskaźnik zadziałania	Run EtherCAT, LED zielona Gotowy, zielona dioda LED Błąd EtherCAT, czerwona dioda LED Link/Activity ECAT Out, LED ziel Link/Activity ECAT In, LED ziel
----------------------	--

## Electrical connection

Gniazda przyłączeniowe	H1: M12x1-Żeński, 5-stykowe H2: M12x1-Żeński, 5-stykowe H3: M12x1-Żeński, 5-stykowe H4: M12x1-Żeński, 5-stykowe
Przyłącze (COM 1)	ECAT In: M12x1-Żeński, 4-stykowe, D-kodowany
Przyłącze (COM 2)	ECAT Out: M12x1-Żeński, 4-stykowe, D-kodowany
Przyłącze (IO-Link/serwis)	M12x1-Żeński, 5-stykowe, A-kodowany
Przyłącze (napięcie zasilania IN)	7/8"-Męski, 5-stykowe
Przyłącze portu 1 rodzaj przyłącza, uwagi	do wszystkich VU/VM/VL-3... z wtyczką, 4-stykową i C-3... z adapterem

Uniwersalny procesor (BIS V)  
**BIS V-6110-063-C102-SA13**  
Kod artykułu: BIS01FM

**BALLUFF**

#### Electrical data

EN 61000-4-2/4/5/6	Stopień ostrości 2B/2A/1A/2A
Funkcja IO-Link	Master (maks. 500 mA)
Napięcie robocze Ub	24 V DC LPS klasa 2
Napięcie znamionowe	24 VDC
Pobór prądu typ. przy 24 V DC	150 mA
Tętnienia resztkowe maks.	10 %

#### Environmental conditions

Area of operation	Indoor
Ciągłe obciążenie udarowe	tak
EN 60068-2-27 szok	tak
EN 60068-2-32 Swobodny upadek	tak
EN 60068-2-6 wibracja	tak
EN 61000-4-3 (1400-2000MHz)	Stopień ostrości 3A
EN 61000-4-3 (2000-2700MHz)	Stopień ostrości 2A
EN 61000-4-3 (80-1000MHz)	Stopień ostrości 3A
Stopień ochrony	IP65, z łącznikiem wtykowym
Stopień zanieczyszczenia	2
Temperatura otoczenia	0...60 °C
Wysokość maks.	2000 m
Względna wilgotność powietrza	0...90 %, bez skraplania

#### Functional safety

MTTF (40 °C)	34.5 a
--------------	--------

#### Interface

Interfejs	EtherCAT IO-Link 1.1
-----------	-------------------------

#### Material

Materiał obudowy	Cynk, Odlew ciśnieniowy
------------------	-------------------------

#### Mechanical data

Masa	750.00 g
Wymiary	48 x 62 x 172 mm

#### Remarks

Przy instalacji należy przestrzegać norm technicznych i przepisów danego kraju.

Jeśli nie podano inaczej, wartości dot. warunków znamionowych.

Current consumption when 4 read/write heads and IO-Link device are connected to the IO-Link port max. 2 A

This device is intended to be supplied by a UL-listed or CSA-certified power supply unit with "Class 2" or LPS power source.

The devices must be installed permanently.

1. Determine a suitable mounting position.
2. Fasten the device with suitable mounting material.

The device can be cleaned with a slightly damp cloth.

Regularly check the function of the device and all associated components through visual and functional tests.

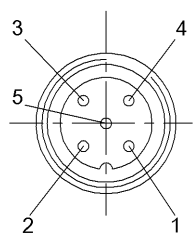
- Shut down the device in the event of malfunctions.
- Secure the system against unauthorized use.
- Check fastening and tighten if necessary.

The product is maintenance-free.

Dalsze informacje dot. MTTF lub B10d patrz Certyfikat MTTF / B10d

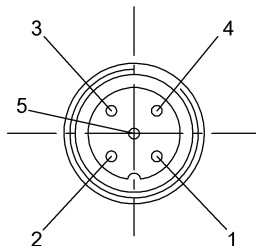
Podawanie wartości MTTF- / B10d nie stanowi wiążącego zapewnienia o właściwościach i/lub żywotności produktu; są to jedynie wartości ustalone doświadczalnie, bez charakteru zobowiązującego. Na podstawie tych wartości nie przedłuża się również okresu przedawnienia roszczeń z tytułu wad ani nie wpływa to na ten okres w jakiegokolwiek innej formie.

## Connector Drawings



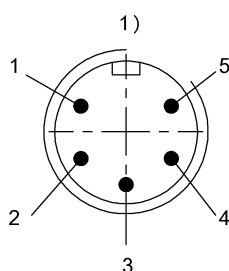
- 1) 2)  
**IO-Link/ Service**  
 1 — VP (+ 24V DC)  
 2 — USB-  
 3 — 0V  
 4 — Q/C (IO/Link)  
 5 — USB+

- 1) Widok w kierunku wtyku  
 2) Gniazdo 5 -styk./ funkcja



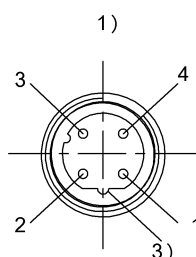
- 1) 2)  
**H1...H4**  
 1 — VP (+24V DC)  
 2 — A (RS485)  
 3 — 0V  
 4 — B (RS485)  
 5 — N.C.

- 1) Widok w kierunku wtyku  
 2) Gniazdo 5 -styk./ funkcja



- 1) 2)  
**POWER**  
 1 — 0V  
 2 — 0V  
 3 — FE  
 4 — + 24V DC  
 5 — n.c

- 1) Widok w kierunku wtyku  
 2) Wtyczka 5 -styk./ funkcja



- 1) 2)  
**ECAT In/Out**  
 1 — +TX  
 2 — +RX  
 3 — -TX  
 4 — -RX

- 1) Widok w kierunku wtyku  
 2) Gniazdo  
 3) Kodowanie D