

## Basic features

Certificação/conformidade	CE UKCA WEEE cULus
Escopo de fornecimento	Placa de inscrição (12x) Tampão cego M12 (4x) Instrução resumida
Forma	duas fileiras

## Display/Operation

Indicação da alimentação do módulo	LED verde
Indicação da alimentação dos sensores US	LED verde
Indicação da comunicação IO-Link	LED verde
Indicação da função de comutação	LED amarelo

## Electrical connection

Conexão (COM 1)	M12x1-Conector, 4-polos, A-codificado
Conexão, locais de conexão	8x M12x1-Tomada, 5-polos, A-codificado
Contatos, proteção da superfície	niquelado 2 µm/banhado a ouro 0,4 µm

## Electrical data

Consumo de corrente sem carga, máx.	40 mA
Corrente total US, sensor	4 A
Entradas/saídas configuráveis	não
Função IO-Link	Device
Portas IO-Link, quantidade	1
Tensão de serviço UB	18...30.2 VDC
Tensão de serviço para dimensionamento Ue CC	24 V

## Environmental conditions

Classe de proteção	IP67, condição aparafusada
Temperatura ambiente	-5...55 °C
Temperatura de armazenamento	-25...70 °C

## Functional safety

MTTF (40°C)	99 a
-------------	------

## IO-Link

IDs de perfil IO-Link	N/A
-----------------------	-----

Módulos I/O  
**BNI IOL-709-000-K006**  
Código de pedido: BNI0007

**BALLUFF**

**Interface**

Ciclo de dados de processo, mín.	30 ms
Dados do processo IN	10 bytes
Entradas analógicas	4x analógico, corrente (4...20 mA)
Entradas digitais	8x PNP, Typ2
Interface	IO-Link 1.0
Taxa de transmissão	COM2 (38,4 kBaud)
Tempo de ciclo, mín.	3.0 ms
Versão IO-Link	1

**Material**

Blindagem do invólucro	não
Material do anel de vedação	FKM 75
Material do invólucro	PA, transparente

**Mechanical data**

Dimensões	50 x 30.8 x 115 mm
Fixação	Fixação do parafuso com 3 furos

**Range/Distance**

Resolução	≤ 10 Bit
-----------	----------

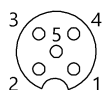
**Remarks**

consultar a instrução resumida

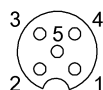
Informações aprofundadas sobre MTTF ou B10d, confira o certificado MTTF / B10d

As informações sobre o valor MTTF/B10d não representam nenhuma afirmação obrigatória sobre a qualidade e/ou a vida útil; trata-se somente de valores de experiência sem qualquer caráter vinculativo. O prazo de prescrição das reivindicações de garantia tampouco é estendido ou influenciado de nenhuma maneira por esta informação sobre o valor.

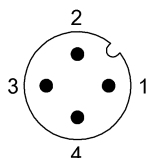
**Connector Drawings**



Portas de entrada  
PINO 1: +24V  
PINO 2: entrada 2  
PINO 3: GND  
PINO 4: entrada 1  
PINO 5: não ocupado



Porta de entrada analógica  
PINO 1: +24V, 100mA  
PINO 2: entrada analógica/corrente  
PINO 3: GND  
PINO 4: não ocupado  
PINO 5: terra funcional



IO-Link  
PINO 1: +24V  
PINO 2: não ocupado  
PINO 3: GND, potencial de referência  
PINO 4: C/Q, IO-Link canal DÜ