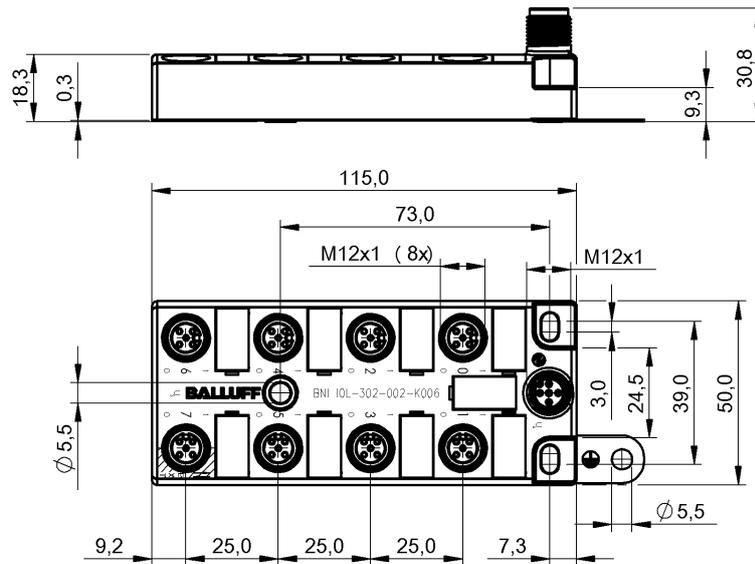


Módulos E/S

BNI IOL-302-002-K006

Código de pedido: BNI007Z

**BALLUFF**

### Basic features

Forma	De dos hileras
Homologación/conformidad	CE UKCA WEEE cULus
Volumen de suministro	Part label (12x) Tapones ciegos M12 (4x) Instrucciones breves

### Display/Operation

Indicaciones función de conmutación	LED amarillo
Indicación alimentación de actuadores UA	LED verde
Indicación alimentación de sensores US	LED verde
Indicación alimentación del módulo	LED verde
Indicación comunicación IO-Link	LED verde

### Electrical connection

Conexión (COM 1)	M12x1-Conector, 4-polos, A-codificado
Conexión enchufes	8x M12x1-Conector hembra, 5-polos, A-codificado
Contactos, protección de superficie	niquelado 2 µm/dorado 0.4 µm

### Electrical data

Corriente absorbida sin carga máx.	65 mA
Corriente de conmutación	16x 350 mA
Corriente total UA, actuador	4 A
Corriente total US, sensor	4 A
Entradas/salidas configurables	Sí
Función IO-Link	Device
Número de puertos IO-Link	1
Tensión asignada de servicio Ue CC	24 V
Tensión de servicio Ub	18...30.2 VDC

### Environmental conditions

Grado de protección	IP67, estado atornillado
Temperatura ambiente	-20...55 °C
Temperatura de almacenamiento	-25...70 °C

### Functional safety

MTTF (40 °C)	58.5 a
--------------	--------

### Interface

Ciclo de datos de procesamiento mín.	3.5 ms
Datos de proceso salida	2 Byte
Entrada de datos de proceso	2 Byte
Entradas digitales	16x PNP, tipo 3
Interfaz	IO-Link 1.1
Puerto de ampliación	Sí
Salidas digitales	16x PNP
Tasa de transmisión	COM2 (38.4 Kbaudios)
Tiempo de ciclo mín.	3.5 ms
Versión IO-Link	1.1

Módulos E/S

BNI IOL-302-002-K006

Código de pedido: BNI007Z

**BALLUFF**

## Material

Apantallamiento de carcasa	no
Material de anillo obturador	FKM 75
Material de carcasa	PA, Transparente

## Mechanical data

Dimensiones	50 x 30.8 x 115 mm
Fijación	Fijación de tornillo de 3 agujeros
Fijación banda de toma de tierra	Tornillo M5 con arandela elástica

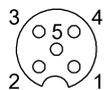
## Remarks

Ver Instrucciones breves

Para información más detallada sobre MTTF o bien B10d, ver MTTF / certificado B10d

La indicación del valor MTTF/B10d no supone ninguna garantía vinculante de calidad ni de vida útil, solamente se trata de valores empíricos sin carácter vinculante. El hecho de indicar estos números tampoco alarga el plazo de prescripción para reclamaciones por vicios ni lo influye de ninguna otra forma.

## Connector Drawings



Puerto digital entrada/salida

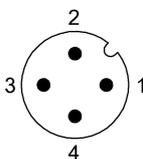
PIN 1: +24V, 0.2A

PIN 2: entrada/salida 2

PIN 3: 0V / GND

PIN 4: entrada/salida 1

PIN 5: conexión a tierra funcional



IO-Link

PIN 1: +24V, 1.5A controlador

PIN 2: +24V, 1.6A actores

PIN 3: GND, potencial de referencia

PIN 4: C/Q, IO-Link, canal TD