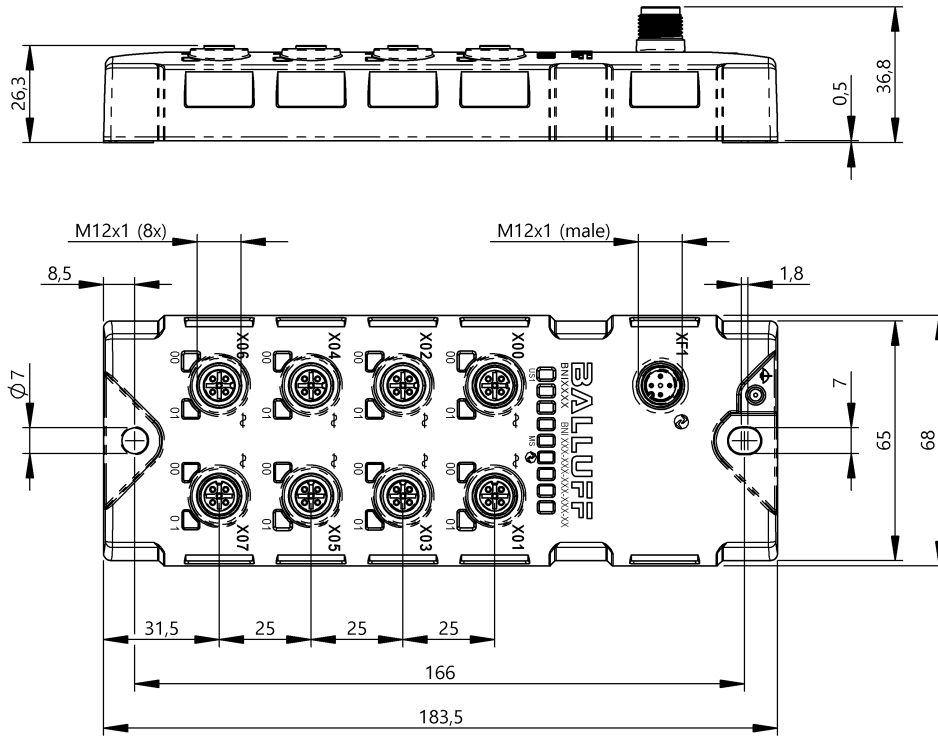


Módulos E/S
 BNI IOL-728-S51-P012
 Código de pedido: BNI00FA

BALLUFF



Basic features

| | |
|---|---|
| Forma | De dos hileras |
| Homologación/conformidad | CE WEEE Ecolab cULus UKCA |
| Secondary features for condition monitoring | Vibration monitoring Internal temperature monitoring |
| Volumen de suministro | Toma de tierra Tornillo M4x6 Instrucciones breves |

Display/Operation

| | |
|--|----|
| Indicación alimentación de sensores US | Sí |
| Indicación alimentación del módulo | Sí |
| Indicación comunicación IO-Link | Sí |

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 | NiAu |

Electrical data

| | |
|------------------------------------|---------------|
| Corriente absorbida sin carga máx. | 60 mA |
| Corriente total US, sensor | 4 A |
| 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

| | |
|---------------------------------|---------------------------------|
| Coefficiente temperatura modelo | ±0.01 %/K |
| Grado de protección | IP68, IP69K, estado atornillado |
| Temperatura ambiente | -25...70 °C |
| Temperatura de almacenamiento | -25...70 °C |

Módulos E/S

BNI IOL-728-S51-P012

Código de pedido: BNI00FA

BALLUFF**Functional safety**

MTTF (40 °C) 50.1 a

Interface

| | |
|--------------------------------------|--|
| Ciclo de datos de procesamiento mín. | 3 ms |
| Entrada de datos de proceso | 23 bytes |
| Entradas analógicas | 8x Tensión analógica/ corriente analógica (0...10 V/-10...10 V/ 0...5 V/-5...5 V/5...10 V/4...20 mA/0...20 mA) |
| Función adicional | Vibration Internal temperature Device discovery |
| Interfaz | IO-Link 1.1 |
| Supervisión de canal único | Sí |
| Tasa de transmisión | COM3 (230.4 Kbaudios) |
| Tiempo de ciclo mín. | 3 ms |
| Versión IO-Link | 1.1 |

Material

| | |
|------------------------------|------------|
| Apantallamiento de carcasa | no |
| Material de anillo obturador | FKM NBR |
| Material de carcasa | PPS |

Mechanical data

| | |
|----------------------------------|------------------------------------|
| Dimensiones | 68 x 36.8 x 183.5 mm |
| Fijación | Fijación de tornillo de 2 agujeros |
| Fijación banda de toma de tierra | Rosca interior M4 |

Range/Distance

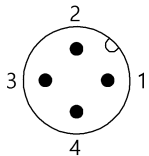
Resolución ≤ 16 Bit adjustable

Remarks

See short guide and/or Manual

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

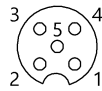
IO-Link

PIN 1: +24V

PIN 2: n.c.

PIN 3: GND

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



Puerto entrada analógica

PIN 1: +24V, 200mA

PIN 2: entrada 2

PIN 3: GND

PIN 4: entrada 1

PIN 5: conexión a tierra funcional