

Basic features

Explorador de internet compatible	Google Chrome Mozilla Firefox
Forma	De dos hileras
Homologación/conformidad	CE WEEE UKCA cULus KC
Indicación	no
Volumen de suministro	Part label (20x) Tapones ciegos M12 (4x) Toma de tierra Arandela de seguridad Instrucciones breves Tornillo M4x6

Electrical connection

Conexión (COM 1)	M12x1-Conector hembra, 4-polos, D-codificado
Conexión (COM 2)	M12x1-Conector hembra, 4-polos, D-codificado
Conexión (entrada de suministro de corriente)	7/8"-Conector, 5-polos
Conexión (salida de suministro de corriente)	7/8"-Conector hembra, 5-polos
Conexión enchufes	8x M12x1-Conector hembra, 5-polos, A-codificado
Contactos, protección de superficie	NiAu

Display/Operation

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

Módulos en red
BNI PG3-508-0C5-Z015
Código de pedido: BNI00HL

BALLUFF

Electrical data

Corriente de entrada máx. para 24V	130 mA
Corriente de salida máx.	2 A short-circuit proof and overload-proof
Corriente de salida máx. por puerto (Clase A)	4 A
Corriente total UA, actuador	9.0 A
Corriente total US, sensor	9.0 A
Entradas/salidas configurables	Sí
Función IO-Link	Maestro
Número de puertos IO-Link	8
Rango de dirección	IPV4
Tasa de transmisión	10/100 Mbit/s
Tensión asignada de servicio Ue CC	24 V
Tensión de servicio Ub	18...30.2 VDC

Environmental conditions

EN 60068-2-6, vibración	5...61 Hz, amplitud constante 1 mm 61...500 Hz, aceleración constante 15 g
Grado de protección	IP67, estado atornillado
Temperatura ambiente	-25...70 °C
Temperatura ambiente UL máx.	45 °C
Temperatura de almacenamiento	-25...70 °C

Functional safety

MTTF (40 °C)	49 a
--------------	------

Interface

Categoría de carga de red	III
Clase de puerto	Type A
Entradas digitales	16x PNP, tipo 3
Interface IIoT	REST API, MQTT
Interfaces adicionales	8x IO-Link
Interfaz	Profinet I/O
Nivel de conformidad	B
Puesta en marcha rápida (FSU)	Sí
Salidas digitales	16x PNP
Versión IO-Link	1.1.3

Material

Apantallamiento de carcasa	Sí
Material de anillo obturador	FKM 75
Material de carcasa	Fundición a presión de cinc, níquelada
Protección de superficies	Cu 15 µm Ni 15 µm

Mechanical data

Dimensiones	68 x 37.9 x 224 mm
Fijación	Fijación de tornillo de 2 agujeros
Fijación banda de toma de tierra	M4

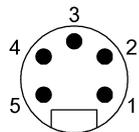
Remarks

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



Potencia In

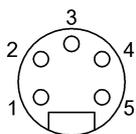
PIN 1: 0V

PIN 2: 0V

PIN 3: conexión a tierra funcional

PIN 4: suminis. sensor y bus

PIN 5: suministro actuador



Salida de potencia

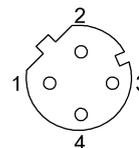
PIN 1: 0V

PIN 2: 0V

PIN 3: conexión a tierra funcional

PIN 4: suminis. sensor y bus

PIN 5: suministro actuador



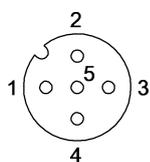
Puerto ProfiNet

PIN 1: TD+

PIN 2: RD+

PIN 3: TD-

PIN 4: RD -



IO-Link clase A

PIN 1: L+ (US+)

PIN 2: I/Q (DI/DO)

PIN 3: L- (US-)

PIN 4: C/Q (SIO/IO-Link)

PIN 5: n.c.