

Basic features

Certificação/conformidade	cULus CSA CE WEEE EAC
Escopo de fornecimento	Placa de inscrição (20x) Tampão cego M12 (4x) Cinta de ligação à terra Anel elástico Instrução resumida Parafuso M4x6
Forma	duas fileiras

Display/Operation

Indicação da alimentação dos atuadores UA	LED verde
Indicação da alimentação dos sensores US	LED verde
Indicação da função de comutação	LED amarelo

Electrical connection

Conexão (COM 1)	M12x1-Conector, 5-polos, B-codificado
Conexão (COM 2)	M12x1-Tomada, 5-polos, B-codificado
Conexão (alimentação de tensão IN)	7/8"-Conector, 5-polos
Conexão (alimentação de tensão OUT)	7/8"-Tomada, 5-polos
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

Corrente de saída, máx.	2 A
Corrente total UA, atuador	9.0 A
Corrente total US, sensor	9.0 A
Entradas/saídas configuráveis	sim
Taxa de transmissão	9.6...12 Mbit/s
Tensão de serviço UB	18...30,2 VDC
Tensão de serviço para dimensionamento Ue CC	24 V
Área de endereço	0 - 125

Módulos do distribuidor
BNI PBS-302-101-Z001
Código de pedido: BNI0047

BALLUFF

Environmental conditions

Classe de proteção	IP67, condição aparafusada
EN 60068-2-6, vibração	5...61 Hz, amplitude constante 1 mm 61...500 Hz, aceleração constante 15 g
Temperatura ambiente	-5...70 °C
Temperatura de armazenamento	-25...70 °C

Material

Blindagem do invólucro	sim
Material do anel de vedação	FKM 75
Material do invólucro	Zinco, Fundição sob pressão
Proteção da superfície	Cu 15 µm Ni 15 µm

Remarks

consultar a instrução resumida

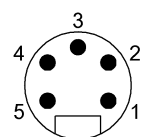
Mechanical data

Dimensões	68 x 37,9 x 224 mm
Fixação	Fixação do parafuso com 2 furos
Fixação da cinta de ligação à terra	M4

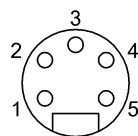
Output/Interface

Entradas digitais	16x PNP, tipo2
Interface	Profibus DP EN 50170
Saída digitais	16x PNP

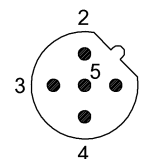
Connector Drawings



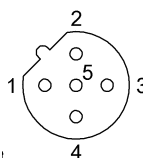
Power In
 PINO 1: 0V
 PINO 2: 0V
 PINO 3: terra funcional
 PINO 4: alimentação do sensor e do barramento
 PINO 5: alimentação do atuador



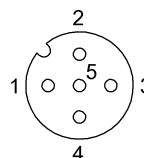
Power Out
 PINO 1: 0V
 PINO 2: 0V
 PINO 3: terra funcional
 PINO 4: alimentação do sensor e do barramento
 PINO 5: alimentação do atuador



PINO 1: tensão de alimentação +
 PINO 2: condutor A
 PINO 3: DGND
 PINO 4: condutor B
 PINO 5: blindagem



PINO 1: tensão de alimentação +
 PINO 2: condutor A
 PINO 3: DGND
 PINO 4: condutor B
 PINO 5: blindagem



Portas de entrada/saída
 PINO 1: +24V, 0,2A
 PINO 2: entrada/saída 2A
 PINO 3: 0V
 PINO 4: entrada/saída 2A
 PINO 5: terra funcional