

**Basic features**

<b>Forme</b>	à deux rangées
<b>Fourniture</b>	Module Part label (21x) Obturateur M8 (4x) Bande de mise à la terre Rondelle-ressort Notice résumée Vis M4x6
<b>Homologation / conformité</b>	CE UKCA cULus WEEE

**Display/Operation**

<b>Affichage alimentation capteur US</b>	LED verte
<b>Affichage alimentation du module</b>	LED verte
<b>Affichage communication IO-Link</b>	LED verte
<b>Affichage fonction de commande</b>	LED jaune

**Electrical connection**

<b>Connexion (COM 1)</b>	M12x1-Connecteur mâle, 4-pôles, A-codé
<b>Connexion emplacements</b>	16x M8x1-Connecteur femelle, 3-pôles
<b>Contacts, protection de surface</b>	nickelé 2 µm /doré 0,4 µm

**Electrical data**

<b>Consommation de courant sans charge max.</b>	90 mA
<b>Courant total US, capteur</b>	4 A
<b>Entrées/sorties configurables</b>	non
<b>Fonction IO-Link</b>	Appareil
<b>Ports IO-Link, nombre</b>	1
<b>Tension d'emploi Ub</b>	18...30,2 VDC
<b>Tension d'emploi nominale Ue DC</b>	24 V

**Environmental conditions**

<b>Classe de protection</b>	IP67, Etat vissé
<b>EN 60068-2-6, vibrations</b>	5...61 Hz, amplitude constante 1 mm 61...500 Hz, accélération constante 15 g
<b>Température ambiante</b>	-5...70 °C
<b>Température ambiante UL max.</b>	45 °C
<b>Température de stockage</b>	-25...70 °C

**Functional safety**

<b>MTTF (40 °C)</b>	75.9 a
---------------------	--------

Modules E/S  
**BNI IOL-104-002-Z046**  
Symbolisation commerciale: BNI00AY

**BALLUFF**

**Interface**

Cycle des données de processus min.	3.5 ms
Données de processus IN	2 Byte
Entrées numériques	16x PNP, type 3
Interface	IO-Link 1.1
Port d'extension	oui
Temps de cycle min.	3.5 ms
Version IO-Link	1.1
Vitesse de transmission	COM2 (38,4 kbauds)

**Material**

Blindage du boîtier	oui
Matériau de la bague d'étanchéité	FKM 75
Matériau du boîtier	Zinc, Coulé sous pression, nickelé
Matériau du boîtier, protection de surface	nickelé
Protection de surface	Cu 15 µm Ni 15 µm

**Mechanical data**

Dimensions	30 x 32,8 x 220 mm
Fixation	Fixation par vis à 2 trous
Fixation bande de mise à la terre	Taraudage M4

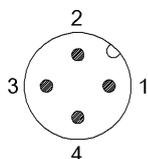
**Remarks**

voir Notice résumée

Informations complémentaires concernant MTTF ou B10d, voir le certificat MTTF / B10d

L'indication de la valeur MTTF / B10d n'a aucune valeur contractuelle en termes de qualité et/ou de durée de vie ; il s'agit uniquement de valeurs empiriques sans caractère obligatoire. En outre, l'indication de ces valeurs n'implique ou n'influence pas, sous quelque forme que ce soit, le prolongement du délai de prescription concernant les réclamations pour vices de fabrication.

**Connector Drawings**



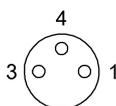
IO-Link

BROCHE 1 : +24 V

BROCHE 2 : libre

BROCHE 3 : GND, potentiel de référence

BROCHE 4 : IO-Link



Ports d'entrée

BROCHE 1 : +24V, 0,2A

BROCHE 3 : 0V

BROCHE 4 : entrée