

Basic features

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

Display/Operation

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

Electrical connection

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

Electrical data

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

Environmental conditions

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

Functional safety

MTTF (40 °C)	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

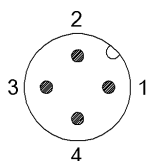
Remarks

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



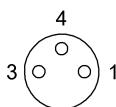
IO-Link

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