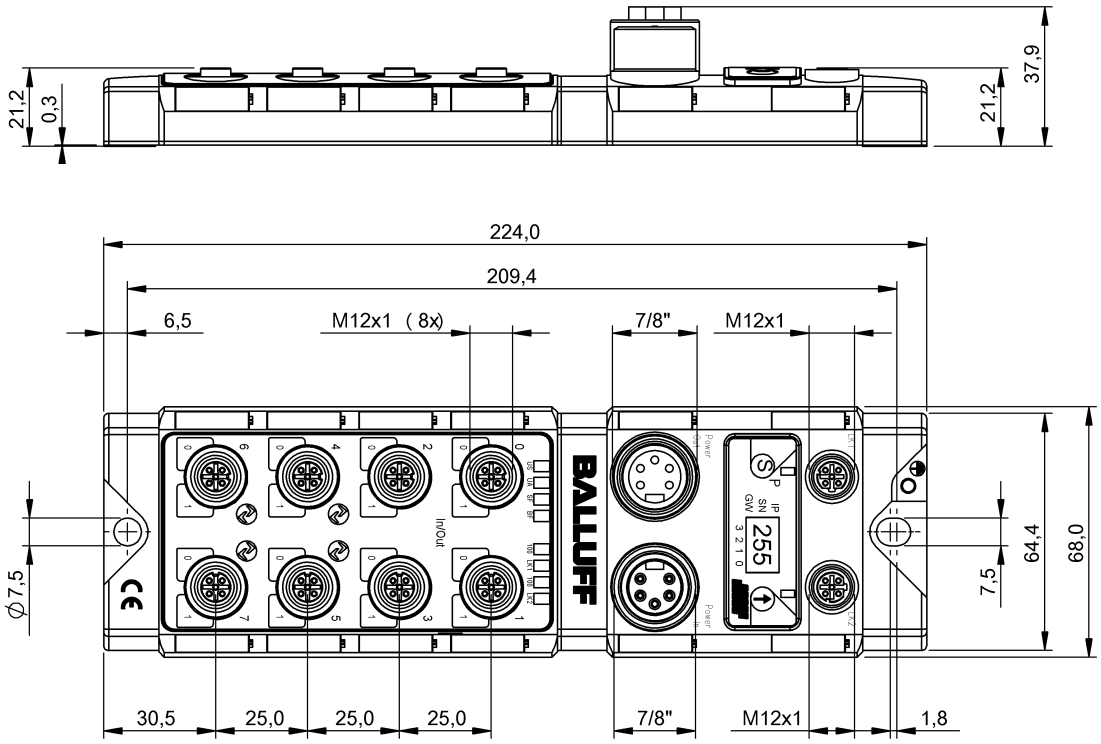
Modules réseau

BNI PNT-502-105-Z015
Symbolisation commerciale: BNI004U



Basic features

Forme	à deux rangées
Fourniture	Part label (20x) Obturateur M12 (4x) Bande de mise à la terre Rondelle-ressort Notice résumée Vis M4x6
Homologation / conformité	CE UKCA IO-Link WEEE cULus
Navigateurs Internet pris en charge	Google Chrome Mozilla Firefox

Display/Operation

Affichage alimentation actionneurs UA	LED verte
Affichage alimentation capteur US	LED verte
Affichage communication IO-Link	LED verte
Affichage fonction de commande	LED jaune

Electrical connection

Connexion (COM 1)	M12x1-Connecteur femelle, 4-pôles, D-codé
Connexion (COM 2)	M12x1-Connecteur femelle, 4-pôles, D-codé
Connexion (alimentation en tension IN)	7/8"-Connecteur mâle, 5-pôles
Connexion (alimentation en tension OUT)	7/8"-Connecteur femelle, 5-pôles
Connexion emplacements	8x M12x1-Connecteur femelle, 5-pôles, A-codé
Contacts, protection de surface	NiAu

Electrical data

Courant de sortie max.	2 A
Courant total UA, actionneur	9.0 A
Courant total US, capteur	9.0 A
Entrées/sorties configurables	oui
Fonction IO-Link	Module Master
Plage d'adresses	IPV4
Tension d'emploi Ub	18...30,2 VDC
Tension d'emploi nominale Ue DC	24 V
Vitesse de transmission	10/100 Mbit/s

Modules réseau

BNI PNT-502-105-Z015
Symbolisation commerciale: BNI004U

Environmental conditions

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

Functional safety

MTTF (40 °C)	49 a

Interface

Classe de charge du réseau	III
Classe de conformité	B
Classe port	Type A
Entrées numériques	16x PNP, type 3
Fast Start-Up (FSU)	oui
Interface	Profinet I/O
Interfaces supplémentaires	4x IO-Link
Sorties numériques	16x PNP
Version IO-Link	1.1

Material

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

Mechanical data

Dimensions	68 x 37,9 x 224 mm
Fixation	Fixation par vis à 2 trous
Fixation bande de mise à la terre	M4

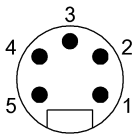
Remarks

voir Notice résumée

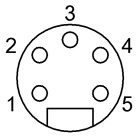
Informations complémentaires concernant MTTF ou B10d, voir le certificat MTTF / B10d

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.

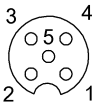
Connector Drawings



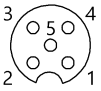
Power In
BROCHE 1 : 0V
BROCHE 2 : 0V
BROCHE 3 : terre fonctionnelle
BROCHE 4 : alim. capteur et bus
BROCHE 5 : alimentation des actionneurs



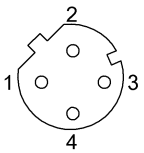
Power Out
BROCHE 1 : 0V
BROCHE 2 : 0V
BROCHE 3 : terre fonctionnelle
BROCHE 4 : alim. capteur et bus
BROCHE 5 : alimentation des actionneurs



Ports E/S
BROCHE 1 : +24V, 0,2A
BROCHE 2 : entrée/sortie / diagnostic
BROCHE 3 : 0V
BROCHE 4 : entrée/sortie
BROCHE 5 : terre fonctionnelle



IO-Link
BROCHE 1 : +24 V
BROCHE 2 : entrée/sortie / diagnostic
BROCHE 3 : 0V
BROCHE 4 : IO-Link / entré/sortie
BROCHE 5 : n.c.



Port Profinet
BROCHE 1 : TD+
BROCHE 2 : RD+
BROCHE 3 : TD-
BROCHE 4 : RD-