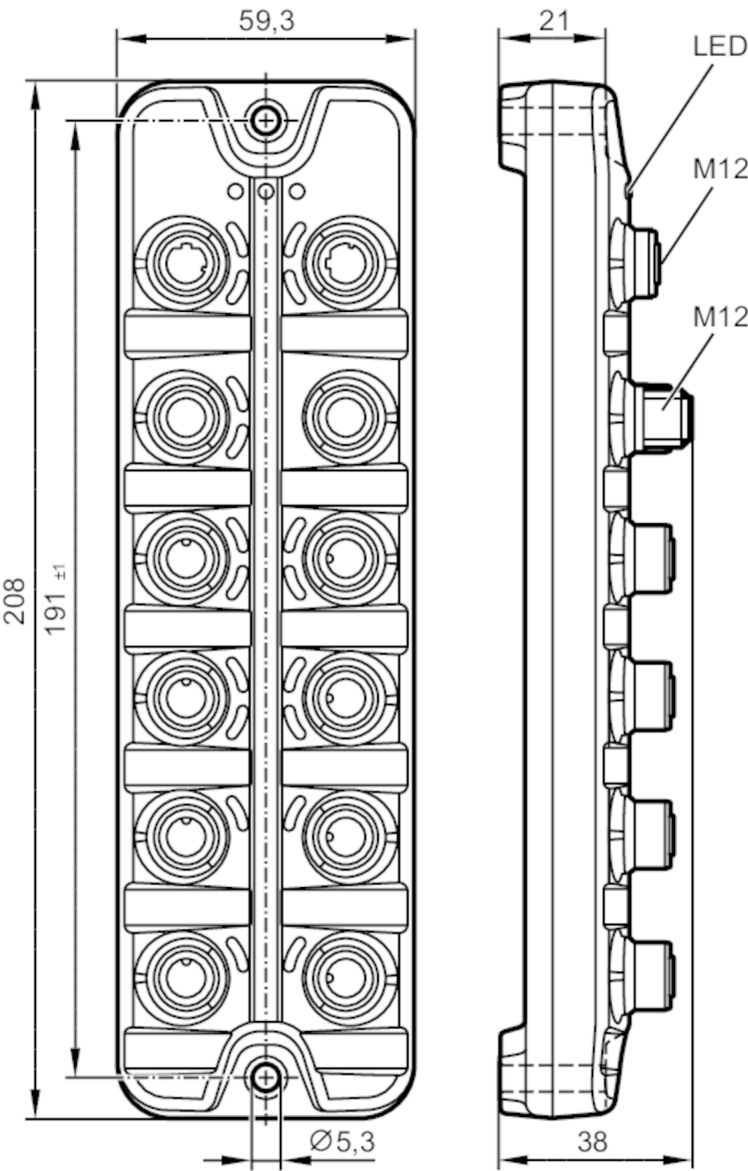


AL1403



Maître IO-Link avec interface Profinet

IO-Link Master PFL PN 8P IP69K



Application		
Application		applications aseptiques; Modules E/S terrain
Fonction "daisy chain" (connexion en série)		Alimentation en tension; interface bus de terrain
Données électriques		
Tension d'alimentation	[V]	20...28 DC; (US ; selon TBTS/TBTP)
Consommation	[mA]	300...3900; (US)
Classe de protection		III
Alimentation en tension supplémentaire	[V]	20...30 DC; (UA)



Maître IO-Link avec interface Profinet

IO-Link Master PFL PN 8P IP69K

Alimentation actionneurs UA		
Courant de sortie total	[A]	8
Courant de sortie par port	[A]	2; (réglable: 0...2; Réglage usine: 2)
Alimentation capteurs US		
Courant de sortie total	[A]	3,6
Courant de sortie par port	[A]	2; (réglable: 0...2; Réglage usine: 0,45)
Entrées/sorties		
Nombre total des entrées et sorties		16; (configurable)
Nombre des entrées et sorties		Nombre des entrées TOR: 12; Nombre des sorties TOR: 12
Entrées		
Nombre des entrées TOR		12; (IO-Link Port Class A: 4 x 2; IO-Link Port Class B: 4 x 1)
Niveau du signal logique haut	[V]	11...30
Niveau du signal logique bas	[V]	0...5
Protection courts-circuits des entrées TOR		oui
Sorties		
Nombre des sorties TOR		12; (IO-Link Port Class A: 4 x 1; IO-Link Port Class B: 4 x 2)
Résistance courts-circuits		oui
Alimentation actionneurs UA		
Courant max. par sortie	[mA]	2000
Alimentation capteurs US		
Courant max. par sortie	[mA]	2000
Interfaces		
Interface de communication		Ethernet; IO-Link
Ethernet - PROFINET		
Standard de transmission		100Base-TX
Taux de transmission		100 MBit/s
Protocole		PROFINET
Réglages usine		adresse IP: 0.0.0.0
		Masque subnet: 0.0.0.0
		adresse IP passerelle: 0.0.0.0
		adresse MAC: voir l'étiquette
		IO-Link Integration Edition 2
		CC-C (Conformance Class C) (IRT-Switch)
		redondance S2
		Netload Class III
		CiR (Configuration in Run)
		SNMP (Simple Network Management Protocol)
Remarque concernant les interfaces		MRP (Media Redundancy Protocol)
		topologies de réseau supportées : ligne
		anneau
IO-Link Master		
Type de transmission		COM1 (4,8 kBaud); COM2 (38,4 kBaud); COM3 (230,4 kBaud)



Maître IO-Link avec interface Profinet

IO-Link Master PFL PN 8P IP69K

Révision IO-Link	1.1
Nombre de ports classe A	4
Nombre de ports classe B	4

Conditions d'utilisation

Température ambiante [°C]	-25...60
Température de stockage [°C]	-25...85
Humidité relative [%]	90
Protection	IP 65; IP 66; IP 67; IP 69K; (fonctionnement avec bouchons vissés en inox: IP 69K)
Indice de protection (NEMA 250)	6P
Degré de pollution	2
Fluides chimiques	ISO 16750-5 HLP, CC, DB, DC, DD, CA
	NEMA 250 5.13.1 AA

Tests / Homologations

CEM	EN 61000-6-2	
	EN 61000-6-4	
Tenue aux chocs	DIN EN 60068-2-27	
Tenue aux vibrations	DIN EN 60068-2-64 2009-04	
	DIN EN 60068-2-6 2008-10	
MTTF [Années]	43	

Données mécaniques

Poids [g]	434,8
Matières	boîtier: PA gris; Prise: inox (1.4404 / 316L)
Matière des joints	EPDM

Accessoires

Fourniture	Bouchon: 1 x M12, inox, E12542
------------	--------------------------------

Remarques

Remarques	Pour d'autres informations voir la notice d'instructions.
Quantité	1 pièces

Raccordement électrique - Alimentation en tension IN

Connecteur: M12; codage: L



XD1

1	+ 24 V DC (US) brun
2	GND (UA) blanc
3	GND (US) bleu
4	+ 24 V DC (UA) noir
5	FE gris



Maître IO-Link avec interface Profinet

IO-Link Master PFL PN 8P IP69K

Raccordement électrique - Alimentation en tension OUT

Connecteur: M12; codage: L; joint d'étanchéité: EPDM



XD2

1	+ 24 V DC (US) brun
2	GND (UA) blanc
3	GND (US) bleu
4	+ 24 V DC (UA) noir
5	FE gris

Raccordement électrique - Ethernet

Connecteur: M12; codage: D; joint d'étanchéité: EPDM

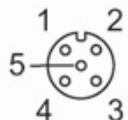


IN / OUT XF1, XF2

1	TX +
2	RX +
3	TX -
4	RX -
5	non utilisé

Raccordement électrique - Raccord process

Connecteur: M12; codage: A; joint d'étanchéité: EPDM



IO-Link Port Class B X1...X4

1	Alimentation des capteurs (US) L +
2	Alimentation actionneurs / Sortie TOR (UA) L+
3	Alimentation des capteurs (US) L-
4	C/Q IO-Link
5	Alimentation actionneurs (UA) L-



Maître IO-Link avec interface Profinet

IO-Link Master PFL PN 8P IP69K

IO-Link Port Class A X5...X8

1	Alimentation des capteurs (US) L+
2	Entrée TOR (US)
3	Alimentation des capteurs (US) L-
4	C/Q IO-Link
5	non utilisé