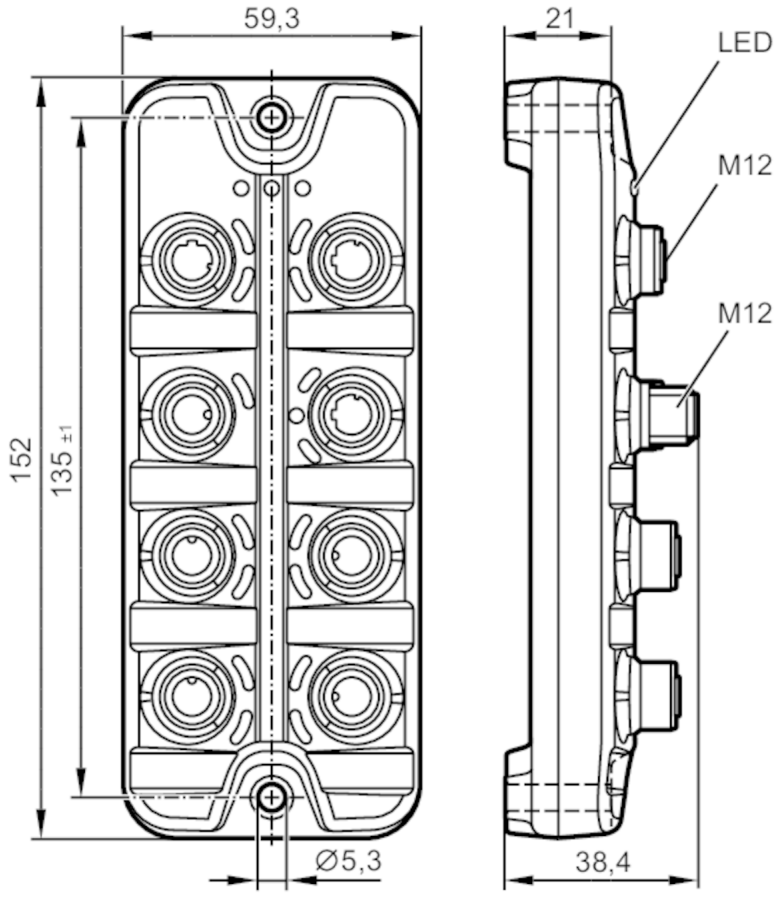
AL1301

Maître IO-Link avec interface Profinet

IO-Link Master DL PN 4P IP69K

Article de remplacement: AL1305

Lorsque vous sélectionnez un autre article possible, veuillez tenir compte des données techniques qui peuvent différer !



Application		
Application		applications aseptiques; Modules E/S terrain
Fonction "daisy chain" (connexion en série)		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 capteurs US		
Courant de sortie total	[A]	3,6
Entrées/sorties		
Nombre total des entrées et sorties		8; (configurable)
Nombre des entrées et sorties		Nombre des entrées TOR: 8; Nombre des sorties TOR: 4

AL1301

Maître IO-Link avec interface Profinet

IO-Link Master DL PN 4P IP69K

Entrées		
Nombre des entrées TOR		8; (IO-Link Port Class A: 4 x 2)
Niveau du signal logique haut	[V]	11...28
Niveau du signal logique bas	[V]	0...5
Protection courts-circuits des entrées TOR		oui
Sorties		
Nombre des sorties TOR		4; (IO-Link Port Class A: 4 x 1)
Courant max. par sortie	[mA]	300
Résistance courts-circuits		oui
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
Remarque concernant les interfaces		CC-C (Conformance Class C) (IRT-Switch)
		Netload Class III
		SNMP (Simple Network Management Protocol)
		MRP (Media Redundancy Protocol)
		topologies de réseau supportées : ligne
		anneau
Ethernet - Internet of Things		
Standard de transmission		10Base-T; 100Base-TX
Taux de transmission		10 MBit/s; 100 MBit/s
Protocole		MQTT JSON
Réglages usine		adresse IP: 169.254.x.x
		Masque subnet: 255.255.0.0
		adresse IP passerelle: 0.0.0.0
		adresse MAC: voir l'étiquette
Remarque concernant les interfaces		Protocole de sécurité: HTTPS
IO-Link Master		
Type de transmission		COM1 (4,8 kBaud); COM2 (38,4 kBaud); COM3 (230,4 kBaud)
Révision IO-Link		1.1
Nombre de ports classe A		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)

AL1301

Maître IO-Link avec interface Profinet

IO-Link Master DL PN 4P IP69K

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]	95	
Données mécaniques			
Poids	[g]	314	
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

Connecteur: M12; codage: A

X31	
1	+ 24 V DC (US)
2	non utilisé
3	GND (US)
4	non utilisé

Raccordement électrique - Ethernet

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

AL1301

Maître IO-Link avec interface Profinet

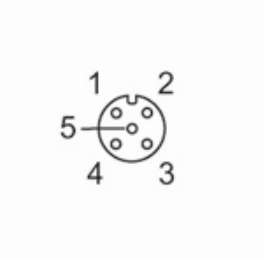
IO-Link Master DL PN 4P IP69K

PROFINET X21, X22	
1	TX +
2	RX +
3	TX -
4	RX -
5	non utilisé

IoT X23	
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 A X01...X04	
1	Alimentation des capteurs (US) L+
2	Entrée TOR
3	Alimentation des capteurs (US) L-
4	C/Q IO-Link
5	non utilisé