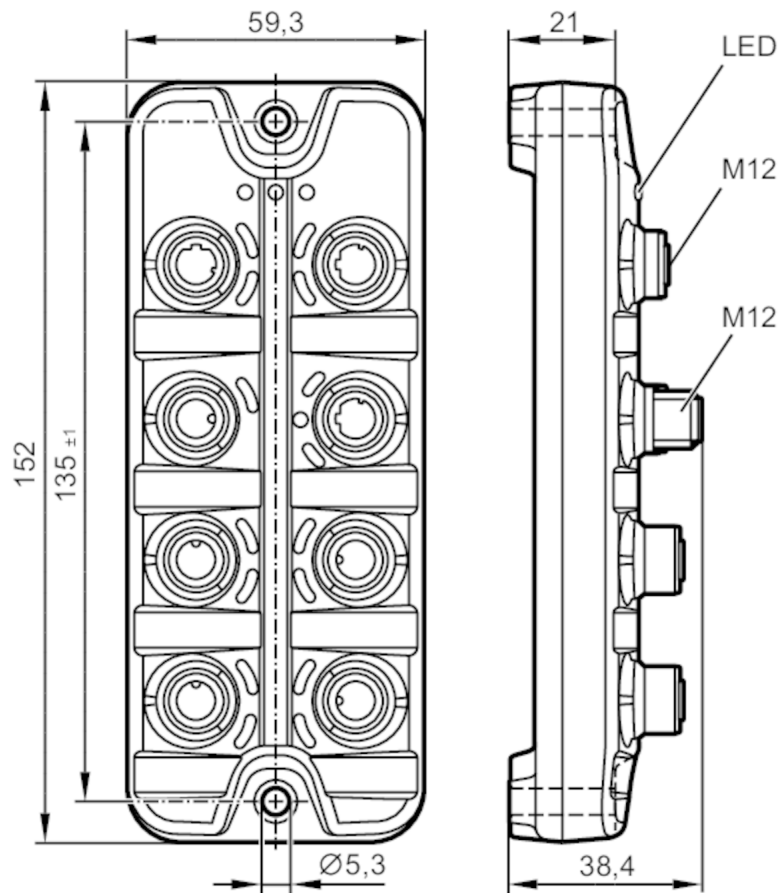


AL1304



Maître IO-Link avec interface Profinet

IO-Link Master DL PN 4P IP67



Application		
Application		Modules E/S terrain
Fonction "daisy chain" (connexion en série)		interface bus de terrain
Données électriques		
Tension d'alimentation [V]		20...30 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
Entrées		
Nombre des entrées TOR		8; (IO-Link Port Class A: 4 x 2)
Niveau du signal logique haut [V]		11...30



Maître IO-Link avec interface Profinet

IO-Link Master DL PN 4P IP67

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
Régles 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
Ethernet - Internet of Things	
Standard de transmission	10Base-T; 100Base-TX
Taux de transmission	10 MBit/s; 100 MBit/s
Protocole	MQTT JSON
Régles 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



Maître IO-Link avec interface Profinet

IO-Link Master DL PN 4P IP67

Indice de protection (NEMA 250)	6P	
Degré de pollution	2	
Fluides chimiques	ISO 16750-5	AA, BA, BD, 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]	97	

Données mécaniques

Poids [g]	311,6	
Matières	boîtier: PA orange; Prise: laiton nickelé	
Matière des joints	FKM	

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: FKM





Maître IO-Link avec interface Profinet

IO-Link Master DL PN 4P IP67

PROFINET X21, X22

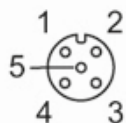
1	TX +
2	RX +
3	TX -
4	RX -
5	non utilisé

IoT X23

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

Raccordement électrique - Raccord process

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



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