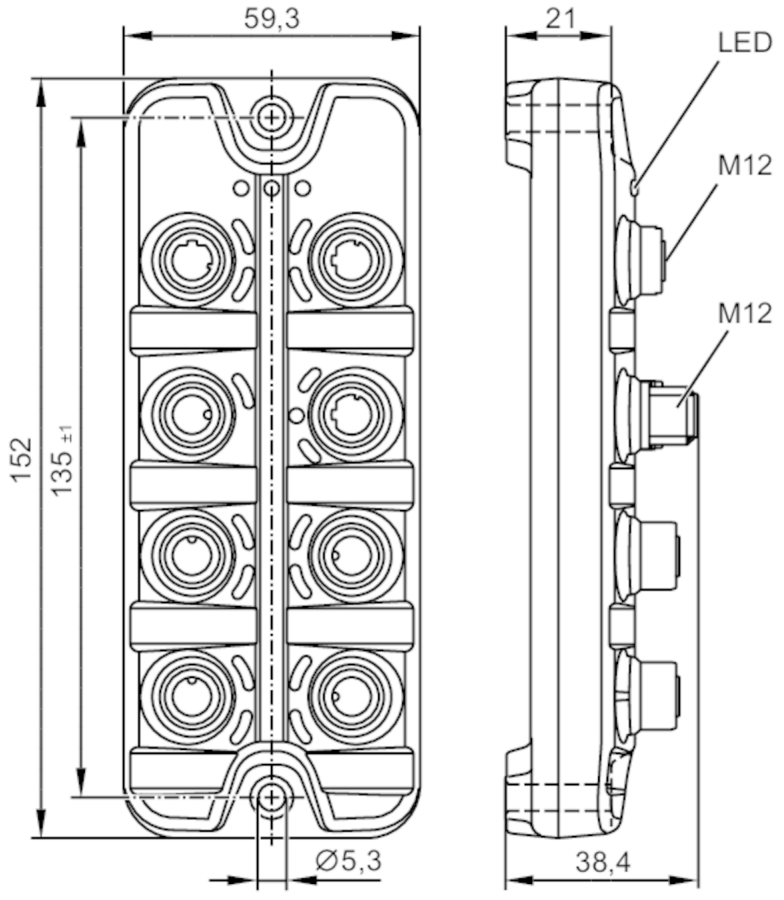
AL1330

Maître IO-Link avec interface EtherCAT

IO-Link Master DL EC 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

AL1330

Maître IO-Link avec interface EtherCAT

IO-Link Master DL EC 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 - EtherCAT			
Standard de transmission		100Base-TX	
Taux de transmission		100 MBit/s	
Protocole		EtherCAT	
Réglages usine		adresse MAC: voir l'étiquette	
Remarque concernant les interfaces		AoE (ADS over EtherCAT)	
		CoE (CANopen over EtherCAT)	
		EoE (Ethernet over EtherCAT)	
		FoE (File Access over EtherCAT)	
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 de sous-réseau: 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 de l'air max.	[%]	90	
Indice de protection		IP 65; IP 66; IP 67	
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	

AL1330

Maître IO-Link avec interface EtherCAT

IO-Link Master DL EC 4P IP67

Tenue aux vibrations		DIN EN 60068-2-64 2009-04	
		DIN EN 60068-2-6 2008-10	
MTTF	[Années]	95	

Données mécaniques

Poids	[g]	302,5
Matières		boîtier: PA orange; Connecteur femelle: laiton nickelé
Matière des joints		FKM

Remarques

Remarques	Pour plus d'informations voir la notice d'instructions.
Unité d'emballage	1 pièces

Raccordement électrique - Ethernet

Connecteur: M12; codage: D; Joint d'étanchéité: FKM

EtherCAT X21, X22

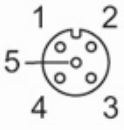
1	TX +
2	RX +
3	TX -
4	RX -
5	non utilisé

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

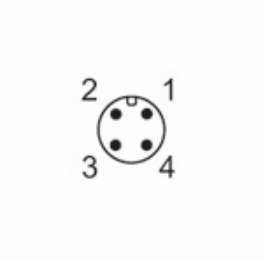
AL1330

Maître IO-Link avec interface EtherCAT

IO-Link Master DL EC 4P IP67

Raccordement électrique - alimentation en tension

Connecteur: M12; codage: A



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