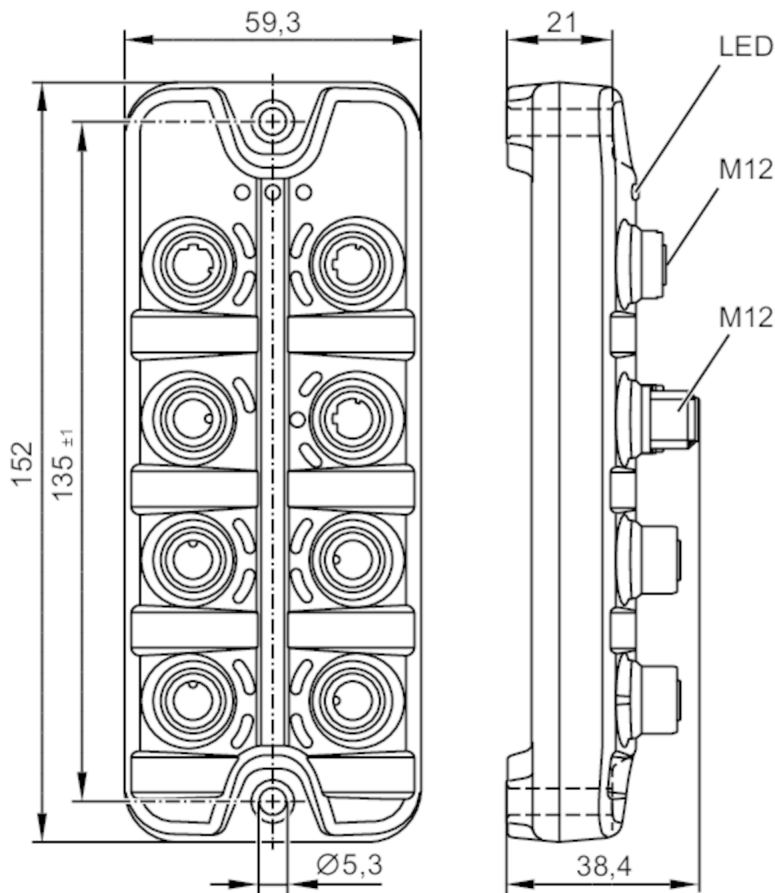


AL1331



Maître IO-Link avec interface EtherCAT

IO-Link Master DL EC 4P IP69K



Application	
Application	applications aseptiques; modules E/S pour applications de terrain
Fonction de chaînage	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 numériques: 4
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



Maître IO-Link avec interface EtherCAT

IO-Link Master DL EC 4P IP69K

Protection courts-circuits des entrées TOR	oui
--	-----

Sorties

Nombre des sorties numériques	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
	Protocole de sécurité: HTTPS
Remarque concernant les interfaces	

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; 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	

AL1331



Maître IO-Link avec interface EtherCAT

IO-Link Master DL EC 4P IP69K

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

Données mécaniques		
Poids	[g]	283
Boîtier		rectangulaire
Type de montage		Fixation par l'arrière
Dimensions	[mm]	152 x 59,3 x 38,4
Matières		boîtier: PA gris; Connecteur femelle: inox (1.4404 / 316L)
Matière des joints		EPDM

Accessoires		
Fourniture		Bouchon: 1 x M12, inox, E12542

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

Raccordement électrique - Ethernet

Connecteur: 3 x M12; codage: D; Joint d'étanchéité: EPDM



EtherCAT X21, X22

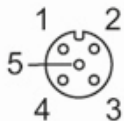
1	TX +
2	RX +
3	TX -
4	RX -
5	non utilisé

IoT X23

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

Raccordement électrique - IO-Link

Connecteur: 4 x M12; codage: A; Joint d'étanchéité: EPDM





Maître IO-Link avec interface EtherCAT

IO-Link Master DL EC 4P IP69K

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

Raccordement électrique - alimentation en tension

Connecteur: 1 x M12; codage: A



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