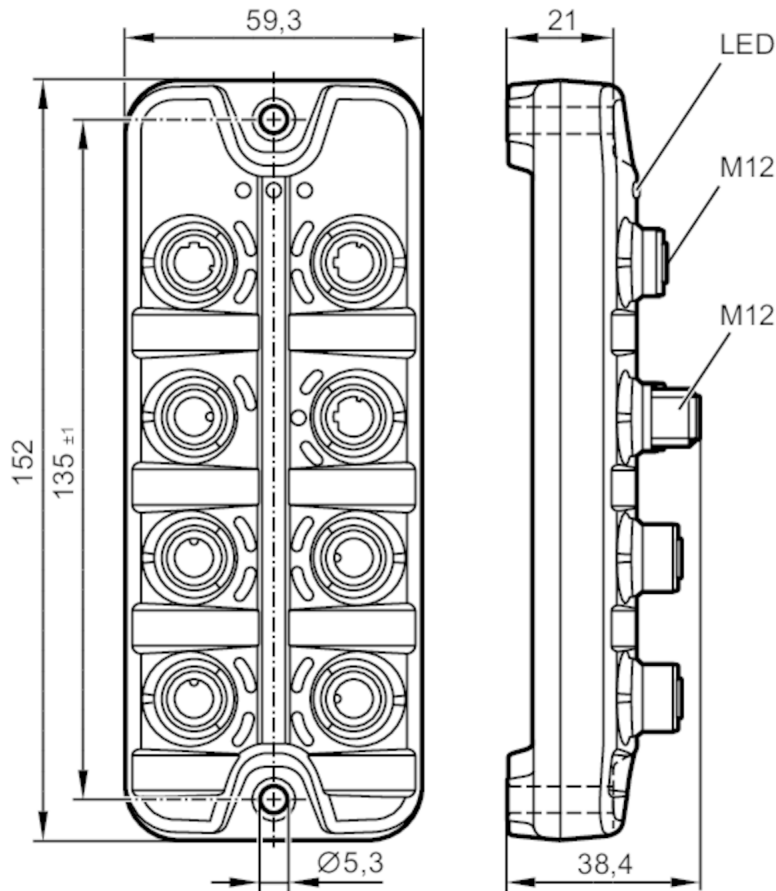


AL1331



IO-Linkマスタ EtherCATインターフェース付

IO-Link Master DL EC 4P IP69K



アプリケーション

アプリケーション	ハイジェニックシステム, フィールドアプリケーション用I/Oモジュール
デジチェーン接続	フィールドバスインターフェース

電氣的仕様

使用電源電圧範囲	[V]	DC 20~28, (US ; SELV/PELV規格)
消費電流	[mA]	300~3900, (US)
保護クラス		III

センサ電源 US

最大負荷電流 (合計)	[A]	3.6
-------------	-----	-----

入力 / 出力

入力 / 出力トータル	8, (設定可能)
入力数 / 出力数	デジタル入力: 8, デジタル出力: 4

入力

デジタル入力		8, (IO-Link Port Class A: 4 x 2)
スイッチングレベル High	[V]	11~28
スイッチングレベル Low	[V]	0~5
短絡保護		有



IO-Linkマスタ EtherCATインターフェース付

IO-Link Master DL EC 4P IP69K

出力		
デジタル出力	4, (IO-Link Port Class A: 4 x 1)	
出力開閉電流	[mA]	300
短絡保護	有	
インターフェース		
通信インターフェース	Ethernet, IO-Link	
Ethernet - EtherCAT		
通信規格	100Base-TX	
伝送レート	100 MBit/s	
プロトコル	EtherCAT	
工場出荷時設定	MACアドレス: 製品ラベル参照	
備考	AoE (ADS over EtherCAT)	
	CoE (CANopen over EtherCAT)	
	EoE (Ethernet over EtherCAT)	
	FoE (File Access over EtherCAT)	
Ethernet - Internet of Things		
通信規格	10Base-T, 100Base-TX	
伝送レート	10 MBit/s, 100 MBit/s	
プロトコル	MQTT JSON	
工場出荷時設定	IPアドレス: 169.254.x.x	
	サブネットマスク: 255.255.0.0	
	ゲートウェイのIPアドレス: 0.0.0.0	
	MACアドレス: 製品ラベル参照	
備考	セーフティプロトコル: HTTPS	
IO-Link Master		
伝送タイプ	COM1 (4,8 kBaud), COM2 (38,4 kBaud), COM3 (230,4 kBaud)	
IO-Link リビジョン	1.1	
Class A ポート数	4	
使用環境条件		
使用周囲温度	[°C]	-25～60
保存温度	[°C]	-25～85
最大相対湿度	[%]	90
保護構造	IP 65, IP 66, IP 67, IP 69K, (ステンレスカバーキャップ装着時: IP 69K)	
保護等級 (NEMA250規格)	6P	
汚染度	2	
化学負荷	ISO 16750-5	HLP, CC, DB, DC, DD, CA
	NEMA 250 5.13.1	AA
試験 / 認証		
EMC	EN 61000-6-2	
	EN 61000-6-4	
衝撃耐性	DIN EN 60068-2-27	
振動耐性	DIN EN 60068-2-64 2009-04	
	DIN EN 60068-2-6 2008-10	
MTTF	[年]	95



IO-Linkマスタ EtherCATインターフェース付

IO-Link Master DL EC 4P IP69K

機械的仕様	
重量	[g] 283
材質	外装: PA 灰, ソケット: ステンレス 1.4404 (SUS316L)
シーリング材	EPDM
アクセサリ	
付属品	カバーキャップ: 1 x M12, ステンレス, E12542
備考	
備考	詳細については取扱説明書をご覧ください
梱包数	1 個

電気接続 - Ethernet

コネクタ式: M12, コーディング: D, シーリング(パッキン): EPDM



EtherCAT X21, X22

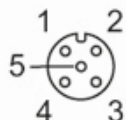
1	TX +
2	RX +
3	TX -
4	RX -
5	未使用

IoT X23

1	TX +
2	RX +
3	TX -
4	RX -
5	未使用

電気接続 - プロセス接続

コネクタ式: M12, コーディング: A, シーリング(パッキン): EPDM



IO-Link Port Class A X01...X04

1	センサ電源 (US) L+
2	デジタル入力
3	センサ電源 (US) L-
4	C/Q IO-Link
5	未使用

AL1331



IO-Linkマスタ EtherCATインターフェース付

IO-Link Master DL EC 4P IP69K

電気接続・電源

コネクタ式: M12, コーディング: A



X31	
1	+ DC 24 V (US)
2	未使用
3	GND (US)
4	未使用