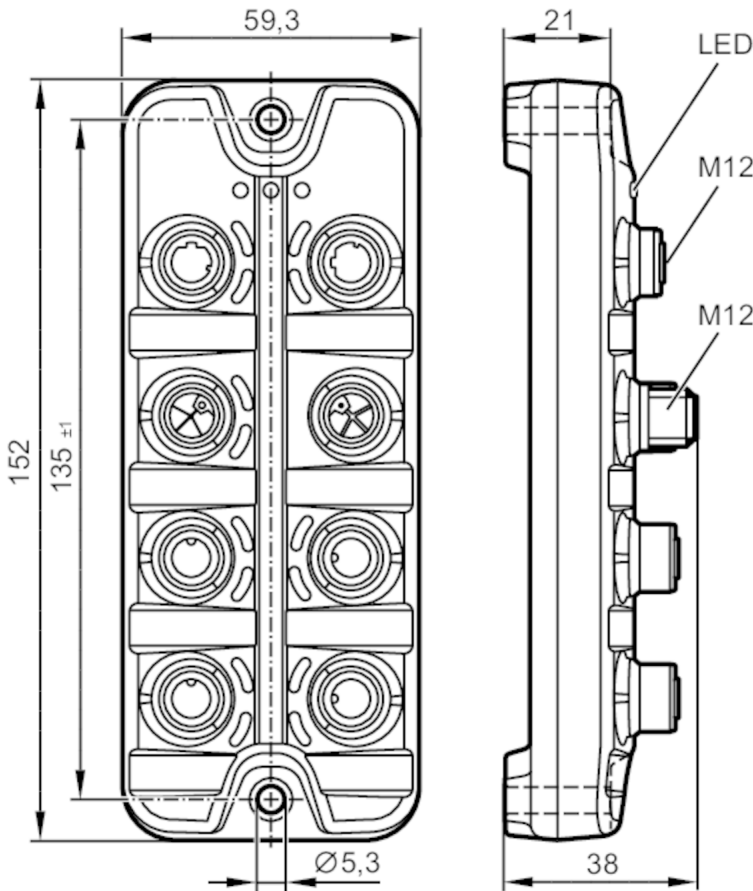


AL1431



IO-Linkマスタ EtherCATインターフェース付

IO-Link Master PFL 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이지ーチェーン接続

電源, 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
追加電源	[V]	DC 20~30, (UA)

アクチュエータ電源 UA

最大負荷電流 (合計)	[A]	8
定格電流(各ポート)	[A]	2, (調整可能: 0~2, 工場出荷時設定: 2)

センサ電源 US

最大負荷電流 (合計)	[A]	3.6
定格電流(各ポート)	[A]	2, (調整可能: 0~2, 工場出荷時設定: 0.45)

入力 / 出力

入力 / 出力トータル		12, (設定可能)
入力数 / 出力数		デジタル入力: 4, デジタル出力: 8



IO-Linkマスタ EtherCATインターフェース付

IO-Link Master PFL EC 4P IP69K

入力		
デジタル入力		4, (IO-Link Port Class B: 4 x 1)
スイッチングレベル High	[V]	11～30
スイッチングレベル Low	[V]	0～5
短絡保護		有
出力		
デジタル出力		8, (IO-Link Port Class B: 4 x 2)
短絡保護		有
アクチュエータ電源 UA		
出力開閉電流	[mA]	2000
センサ電源 US		
出力開閉電流	[mA]	2000
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)
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 B 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	
機械的仕様		
重量	[g]	322.4

AL1431



IO-Linkマスタ EtherCATインターフェース付

IO-Link Master PFL EC 4P IP69K

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

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

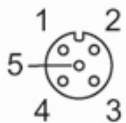


IN / OUT XF1, XF2

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 B X1...X4

1	センサ電源 (US) L +
2	アクチュエータ電源 / デジタル出力 (UA) L+
3	センサ電源 (US) L-
4	C/Q IO-Link
5	アクチュエータ電源 (UA) L-



IO-Linkマスタ EtherCATインターフェース付

IO-Link Master PFL EC 4P IP69K

電気接続 - 電源 IN

コネクタ式: M12, コーディング: L



XD1

1	+ DC 24 V (US) 茶
2	GND (UA) 白
3	GND (US) 青
4	+ DC 24 V (UA) 黒
5	FE 灰

電気接続 - 電源 OUT

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



XD2

1	+ DC 24 V (US) 茶
2	GND (UA) 白
3	GND (US) 青
4	+ DC 24 V (UA) 黒
5	FE 灰