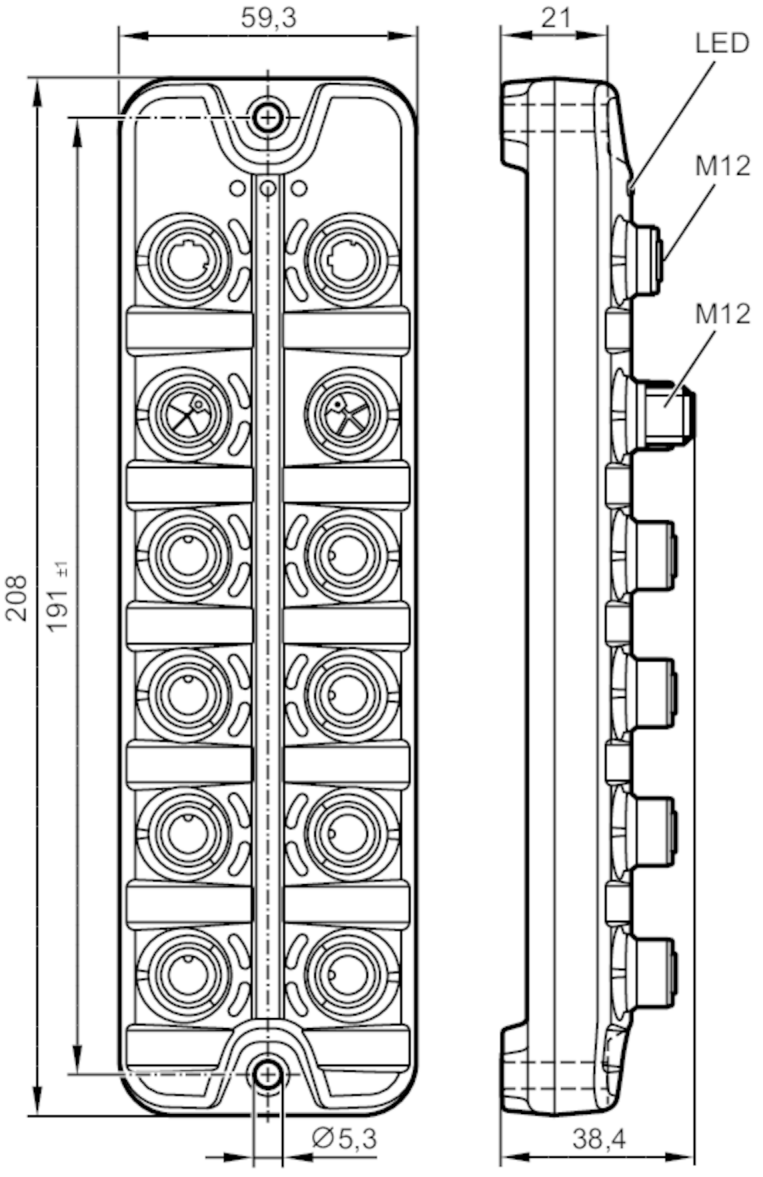
AL1423

IO-Linkマスタ EtherNet/IPインターフェース付

IO-Link Master PFL EIP 8P 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
デイジーチェーン接続		電源, フィールドバスインターフェース
電気的仕様		
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

AL1423

IO-Linkマスタ EtherNet/IPインターフェース付

IO-Link Master PFL EIP 8P IP69K

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		16, (設定可能)
入力数 / 出力数		デジタル入力: 12, デジタル出力: 12
入力		
デジタル入力		12, (IO-Link Port Class A: 4 x 2, 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		12, (IO-Link Port Class A: 4 x 1, 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 - EtherNet/IP		
通信規格		10Base-T, 100Base-TX
伝送レート		10 MBit/s, 100 MBit/s
プロトコル		EtherNet/IP
工場出荷時設定		IPアドレス: 192.168.1.250
		サブネットマスク: 255.255.255.0
		ゲートウエイのIPアドレス: 0.0.0.0
		MACアドレス: 製品ラベル参照
備考		DHCP, BOOTP, static
		DLR (Device Level Ring)
		対応ネットワークトポロジ: ライン
		リング
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
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)

AL1423

IO-Linkマスタ EtherNet/IPインターフェース付

IO-Link Master PFL EIP 8P IP69K

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]	43	
機械的仕様			
重量	[g]	435.3	
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

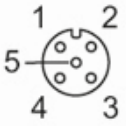


IN / OUT XF1, XF2

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



AL1423

IO-Linkマスタ **EtherNet/IP**インターフェース付

IO-Link Master PFL EIP 8P IP69K

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 Port Class A X5...X8	
1	センサ電源 (US) L+
2	デジタル入力 (US)
3	センサ電源 (US) L-
4	C/Q IO-Link
5	未使用

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