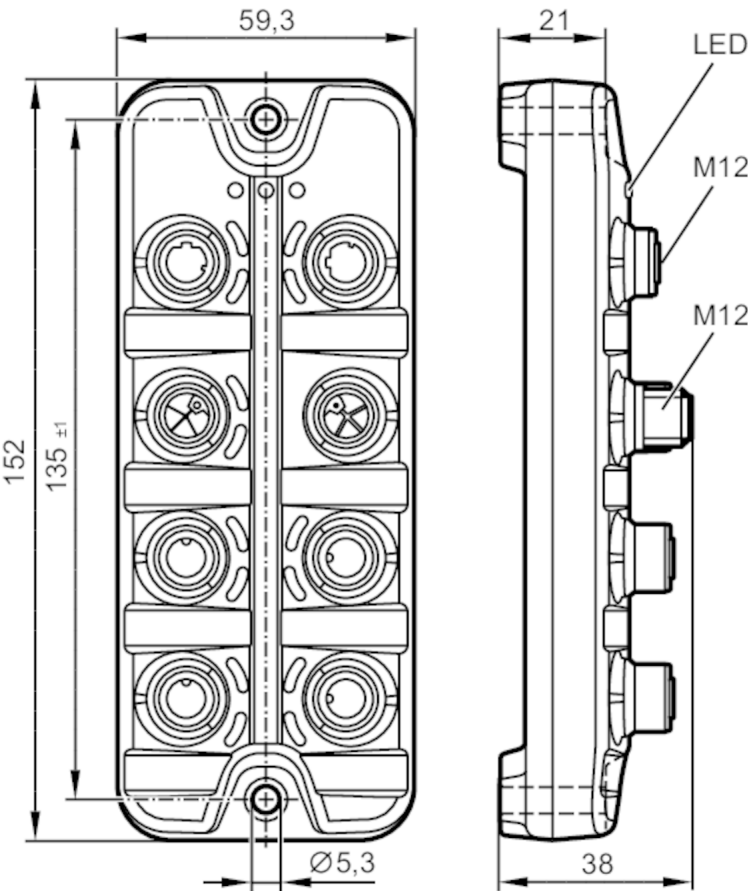


AL1431



具EtherCAT介面的IO-Link主機

IO-Link Master PFL EC 4P IP69K



應用

應用	衛生系統；應用於實地應用的I/O模塊
菊花鏈功能	電源；現場總線接口

電氣數據

工作電壓	[V]	20...28 DC; (US ; 按照SELV/PELV)
電流損耗	[mA]	300...3900; (US)
防護等級		III
附加電源	[V]	20...30 DC; (UA)

致動器電源UA

當前負載總數最大值	[A]	8
每個端口電流負載	[A]	2; (可設定: 0...2; 出廠設定: 2)

感測器電源US

當前負載總數最大值	[A]	3.6
每個端口電流負載	[A]	2; (可設定: 0...2; 出廠設定: 0,45)

總的輸入/輸出

輸入和輸出總數		12; (可配置)
輸入和輸出總數		數字輸入數: 4; 數字輸出數量: 8



具EtherCAT介面的IO-Link主機

IO-Link Master PFL EC 4P IP69K

輸入		
數字輸入數	4; (IO-Link Port Class B: 4 x 1)	
開關級別高	[V]	11...30
開關級別低	[V]	0...5
數字輸入保護短路	是	
輸出		
數字輸出數量	8; (IO-Link Port Class B: 4 x 2)	
短路保護	是	
致動器電源UA		
每個輸出最大電流負載	[mA]	2000
感測器電源US		
每個輸出最大電流負載	[mA]	2000
介面		
通信接口	Ethernet; IO-Link	
Ethernet - EtherCAT		
傳輸標準	100Base-TX	
傳輸率	100 MBit/s	
協議	EtherCAT	
出廠設定	MAC address: 參見型號標示	
接口說明	AoE (ADS over EtherCAT)	
	CoE (CANopen over EtherCAT)	
	EoE (Ethernet over EtherCAT)	
	FoE (File Access over EtherCAT)	
IO-Link Master		
傳遞類型	COM1 (4,8 kBaud); COM2 (38,4 kBaud); COM3 (230,4 kBaud)	
IO-Link revision	1.1	
端口數量等級B	4	
工作條件		
環境溫度	[°C]	-25...60
存儲溫度	[°C]	-25...85
允許最大的相對空氣濕度	[%]	90
外殼防護等級	IP 65; IP 66; IP 67; IP 69K; (運行帶不鏽鋼保護蓋: IP 69K)	
防護等級(NEMA 250)	6P	
污染度	2	
化學介質	ISO 16750-5	HLP, CC, DB, DC, DD, CA
	NEMA 250 5.13.1	AA
認證/測試		
EMC電磁兼容	EN 61000-6-2	
	EN 61000-6-4	
抗衝擊	DIN EN 60068-2-27	
抗震	DIN EN 60068-2-64 2009-04	
	DIN EN 60068-2-6 2008-10	
機械技術數據		
重量	[g]	322.4

AL1431



具EtherCAT介面的IO-Link主機

IO-Link Master PFL EC 4P IP69K

材質	外殼: PA 灰色; 插座: 不鏽鋼(1.4404 / 316L)
密封材質	EPDM
附件	
供貨範圍	保護蓋: 1 x M12, 不鏽鋼, E12542
注釋	
注釋	其它信息請您參見使用說明書
包裝單位	1 件數

電氣連接

電氣連接 - Ethernet

連接器: M12; 編碼: D; 密封圈: EPDM

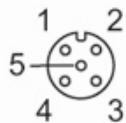


IN / OUT XF1, XF2

1	TX +
2	RX +
3	TX -
4	RX -
5	不接線

電氣連接 - 製程連接

連接器: M12; 編碼: A; 密封圈: EPDM



IO-Link Port Class B X1...X4

1	感測器電源 (US) L +
2	致動器電源 / 數字輸出 (UA) L+
3	感測器電源 (US) L-
4	C/Q IO-Link
5	致動器電源 (UA) L-



具EtherCAT介面的IO-Link主機

IO-Link Master PFL EC 4P IP69K

電氣連接 - 電源 IN

連接器：M12; 編碼：L



XD1

1	+ 24 V DC (US) 棕色
2	GND (UA) 白色
3	GND (US) 藍色
4	+ 24 V DC (UA) 黑色
5	FE 灰色

電氣連接 - 電源 OUT

連接器：M12; 編碼：L; 密封圈：EPDM



XD2

1	+ 24 V DC (US) 棕色
2	GND (UA) 白色
3	GND (US) 藍色
4	+ 24 V DC (UA) 黑色
5	FE 灰色