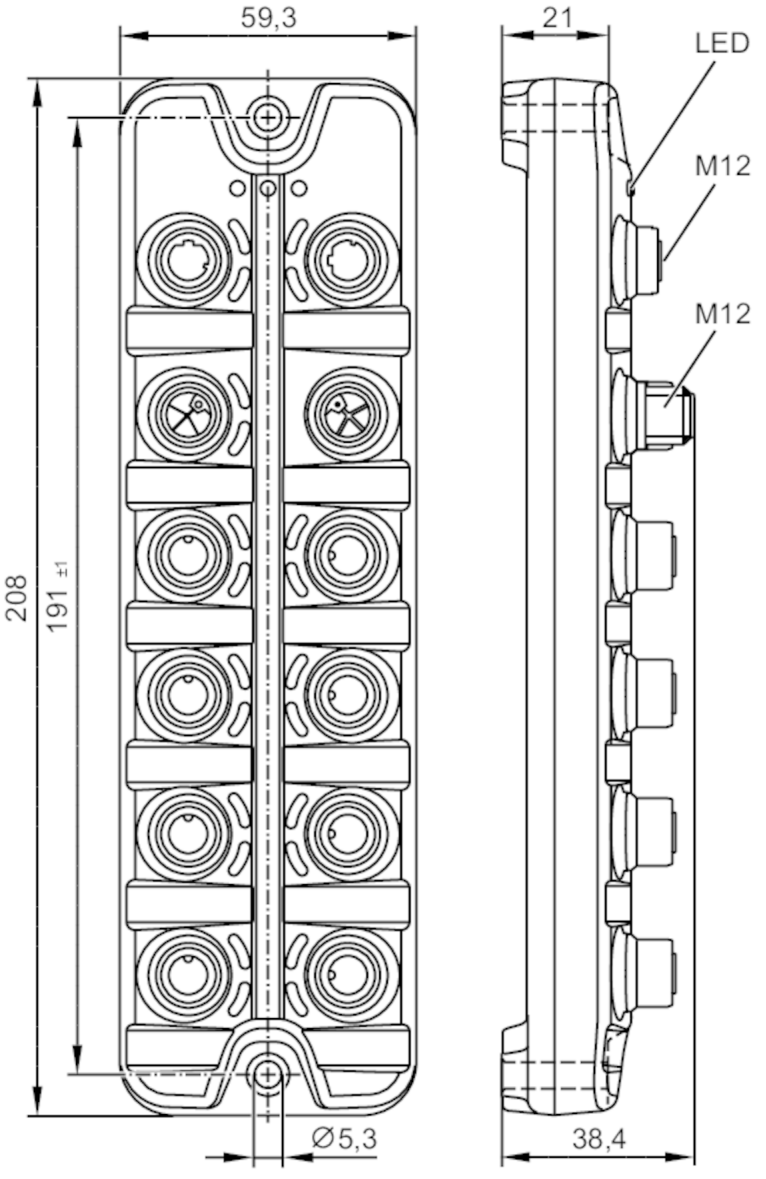
AL1433

带**EtherCAT**接口的**IO-Link master**

IO-Link Master PFL EC 8P IP69K



应用		
应用		卫生系统；用于现场应用的I/O模块
菊花链功能		电源；现场总线接口
电气数据		
工作电压	[V]	20...28 DC；(US；按照SELV/PELV)
电流损耗	[mA]	300...3900；(US)
防护等级		III
附加电源	[V]	20...30 DC；(UA)
执行器电源UA		
当前负载总数最大值	[A]	8

AL1433

带EtherCAT接口的IO-Link master

IO-Link Master PFL EC 8P IP69K

每个端口电流负载	[A]	2; （可设定：0...2; 出厂设定：2)
传感器电源US		
当前负载总数最大值	[A]	3.6
每个端口电流负载	[A]	2; （可设定：0...2; 出厂设定：0,45)
总的输入/输出		
输入和输出总数		16; （可配置）
输入和输出总数		数字输入数：12; 数字输出数量：12
输入		
数字输入数		12; (IO-Link Port Class A: 4 x 2; IO-Link Port Class B: 4 x 1)
开关级别高	[V]	11...30
开关级别低	[V]	0...5
数字输入保护短路		有
输出		
数字输出数量		12; (IO-Link Port Class A: 4 x 1; IO-Link Port Class B: 4 x 2)
短路保护		有
执行器电源UA		
每个输出最大电流负载	[mA]	2000
传感器电源US		
每个输出最大电流负载	[mA]	2000
接口		
通信接口		Ethernet; IO-Link
Ethernet - EtherCAT		
传输标准		100Base-TX
传输率		100 MBit/s
协议		EtherCAT
出厂设置		MAC address: 参见型号标示
接口说明		AoE (ADS over EtherCAT)
		CoE (CANopen over EtherCAT)
		EoE (Ethernet over EtherCAT)
		FoE (File Access over EtherCAT)
IO-Link Master		
传递类型		COM1 (4,8 kBaud); COM2 (38,4 kBaud); COM3 (230,4 kBaud)
IO-Link revision		1.1
端口数量等级A		4
端口数量等级B		4
工作条件		
环境温度	[°C]	-25...60
存储温度	[°C]	-25...85
允许最大的相对空气湿度	[%]	90
外壳防护等级		IP 65; IP 66; IP 67; IP 69K; （运行带不锈钢保护盖：IP 69K)
防护等级（ NEMA 250 ）		6P
污染度		2

AL1433

带EtherCAT接口的IO-Link master

IO-Link Master PFL EC 8P IP69K

化学介质		ISO 16750-5	HLP, CC, DB, DC, DD, CA
		NEMA 250 5.13.1	AA
认证/测试			
EMC电磁兼容		EN 61000-6-2	
		EN 61000-6-4	
抗冲击		DIN EN 60068-2-27	
抗震		DIN EN 60068-2-64 2009-04	
		DIN EN 60068-2-6 2008-10	
MTTF	[年]	43	
机械技术数据			
重量	[g]	432.7	
原材料		外壳: PA 灰色; 插座: 不锈钢(1.4404 / 316L)	
密封材料		EPDM	
附件			
供货范围		保护盖: 1 x M12, 特种钢, E12542	
注释			
注释		其他的信息请您参见使用说明书	
包装单位		1 件	

电气连接

电气连接 - Ethernet

接插件: M12; 译码: D; 密封圈: EPDM

IN / OUT XF1, XF2	
1	TX +
2	RX +
3	TX -
4	RX -
5	不接线

电气连接 - 电源 IN

接插件: M12; 译码: L

AL1433

带EtherCAT接口的IO-Link master

IO-Link Master PFL EC 8P IP69K

XD1	
1	+ 24 V DC (US) 棕色
2	GND (UA) 白色
3	GND (US) 蓝色
4	+ 24 V DC (UA) 黑色
5	FE 灰色

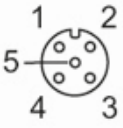
电气连接 - 电源 OUT

接插件: M12; 译码: L; 密封圈: EPDM

XD2	
1	+ 24 V DC (US) 棕色
2	GND (UA) 白色
3	GND (US) 蓝色
4	+ 24 V DC (UA) 黑色
5	FE 灰色

电气连接 - 系统接口

接插件: M12; 译码: A; 密封圈: EPDM



IO-Link Port Class B X1...X4	
1	传感器电源 (US) L +
2	执行器电源 / 数字输出 (UA) L+
3	传感器电源 (US) L-
4	C/Q IO-Link
5	执行器电源 (UA) L-

IO-Link Port Class A X5...X8	
1	传感器电源 (US) L+
2	数字输入 (US)
3	传感器电源 (US) L-
4	C/Q IO-Link
5	不接线