

AL1301

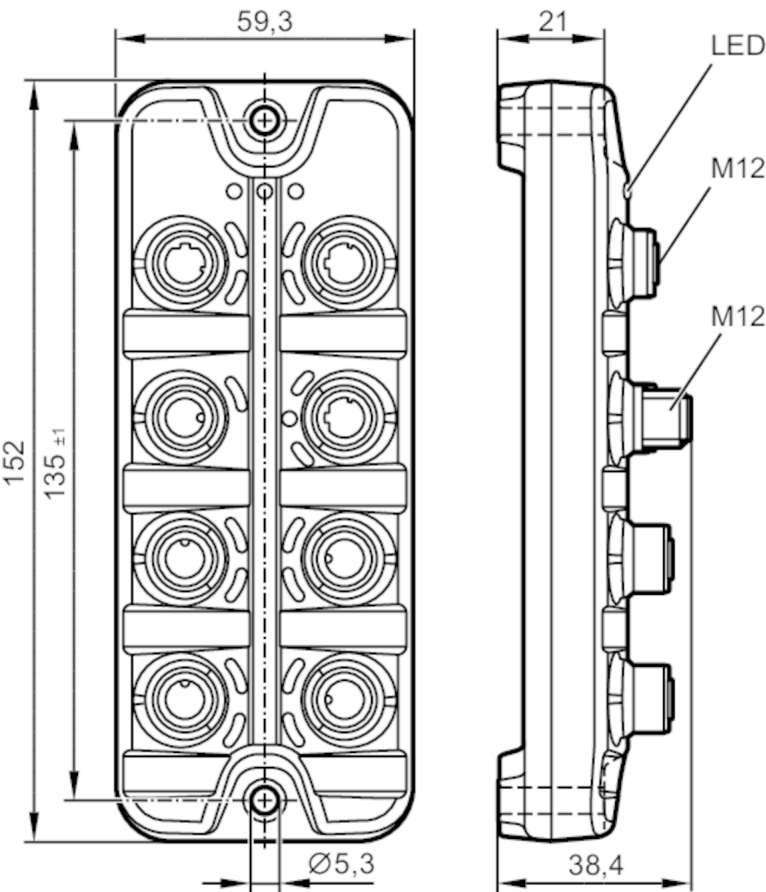


带Profinet接口的IO-Link主机

IO-Link Master DL PN 4P IP69K

替代产品：AL1305

请注意：如果选择替代产品和附件，其技术参数可能有所不同。



应用	
应用	卫生系统；用于现场应用的I/O模块
菊花链功能	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
传感器电源US	
当前负载总数最大值	[A] 3.6
总的输入/输出	
输入和输出总数	8; (可配置)
输入和输出总数	数字输入数：8; 数字输出数量：4
输入	
数字输入数	8; (IO-Link Port Class A: 4 x 2)



带Profinet接口的IO-Link主机

IO-Link Master DL PN 4P IP69K

开关级别高	[M]	11...28
开关级别低	[M]	0...5
数字输入保护短路		有
输出		
数字输出数量		4; (IO-Link Port Class A: 4 x 1)
每个输出最大电流负载	[mA]	300
短路保护		有
接口		
通信接口		Ethernet; IO-Link
Ethernet - PROFINET		
传输标准		100Base-TX
传输率		100 MBit/s
协议		PROFINET
出厂设置		IP地址: 0.0.0.0 子网络面具: 0.0.0.0 gateway IP adresse: 0.0.0.0 MAC address: 参见型号标示
接口说明		CC-C (Conformance Class C) (IRT-Switch) Netload Class III SNMP (Simple Network Management Protocol) MRP (Media Redundancy Protocol) 支持的网络拓扑: 线 环
Ethernet - Internet of Things		
传输标准		10Base-T; 100Base-TX
传输率		10 MBit/s; 100 MBit/s
协议		MQTT JSON
出厂设置		IP地址: 169.254.x.x 子网络面具: 255.255.0.0 gateway IP adresse: 0.0.0.0 MAC address: 参见型号标示
接口说明		安全协议: HTTPS
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
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
化学介质	ISO 16750-5	HLP, CC, DB, DC, DD, CA
	NEMA 250 5.13.1	AA

AL1301



带Profinet接口的IO-Link主机

IO-Link Master DL PN 4P IP69K

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]	95

机械技术数据		
重量	[g]	314
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 - Ethernet

接插件: M12; 译码: D; 密封圈: EPDM



PROFINET X21, X22

1	TX +
2	RX +
3	TX -
4	RX -
5	不接线

IoT X23

1	TX +
2	RX +
3	TX -
4	RX -
5	不接线

电气连接 - 电源

接插件: M12; 译码: A





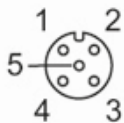
带Profinet接口的IO-Link主机

IO-Link Master DL PN 4P IP69K

X31	
1	+ 24 V DC (US)
2	不接线
3	GND (US)
4	不接线

电气连接 - 系统接口

接插件： M12; 译码： A; 密封圈： EPDM



IO-Link Port Class A X01...X04	
1	传感器电源 (US) L+
2	数字输入
3	传感器电源 (US) L-
4	C/Q IO-Link
5	不接线