

AL1030

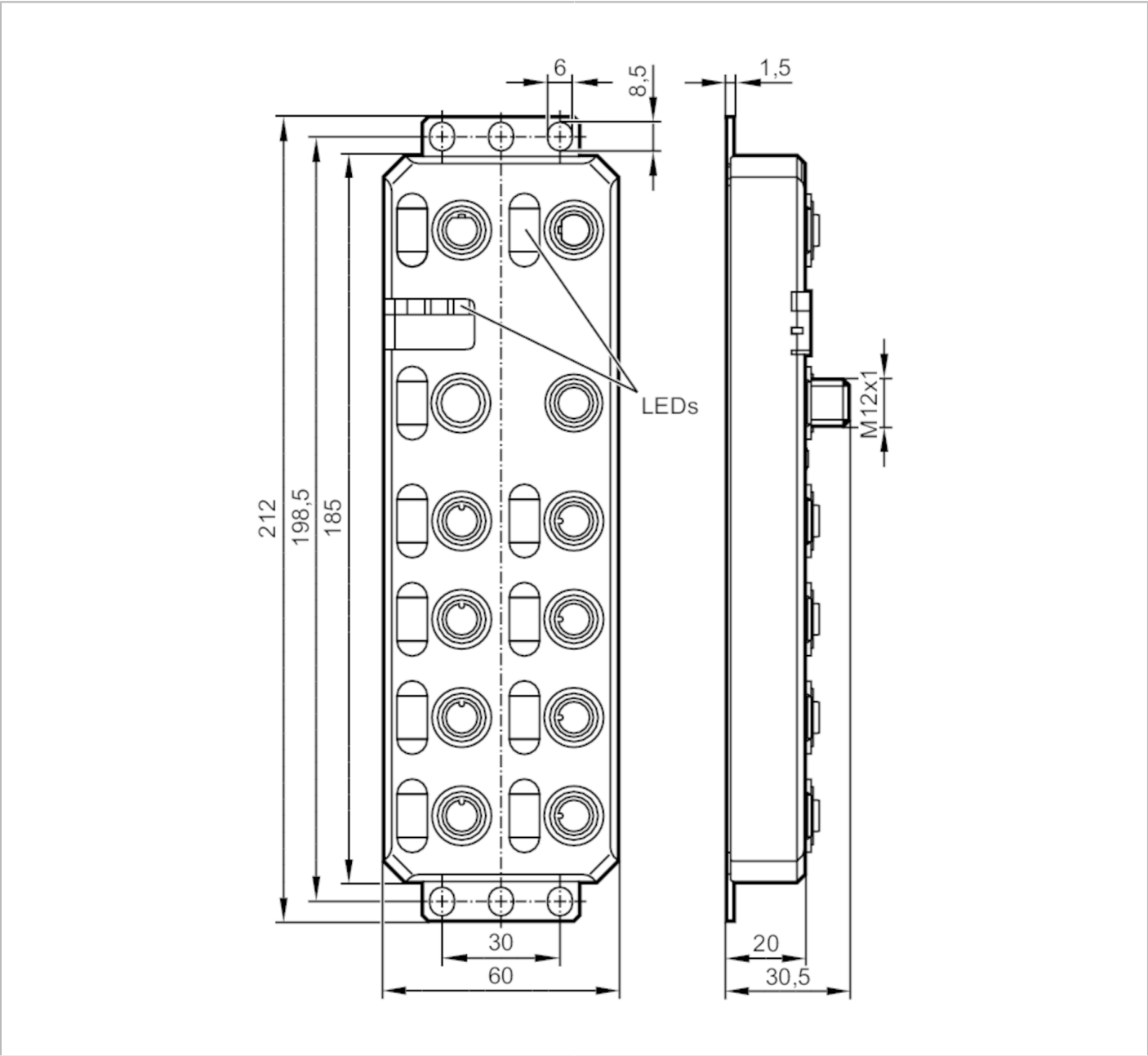


带EtherCAT接口的IO-Link master

IO-Link Master PL EC 8P IP67

該產品即將/已停產

替代产品：AL1332
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	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	[M] 19...31.2 DC; (US)
防护等级	III



带EtherCAT接口的IO-Link master

IO-Link Master PL EC 8P IP67

附加电源	[M]	19...31.2 DC; (UA)
执行器电源UA		
每个端口电流负载	[A]	1.6
传感器电源US		
每个端口电流负载	[A]	0.2
总的输入/输出		
输入和输出总数		12; (可配置)
输入和输出总数		数字输入数: 12; 数字输出数量: 8
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	[M]	15...30
开关级别低	[M]	-3...5
数字输入保护短路		有
输出		
数字输出数量		8; (IO-Link Port Class A: 4 x 1; IO-Link Port Class B: 4 x 1)
每个输出最大电流负载	[mA]	200
短路保护		有
接口		
通信接口		Ethernet; IO-Link
Ethernet - EtherCAT		
协议		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	[%]	95
外壳防护等级		IP 65; IP 67
认证/测试		
EMC电磁兼容	EN 61000-6-2	
	EN 61000-4-2 ESD	6 kV 触点放电 / 8 kV 空气放电
	EN 61000-4-3	
	EN 61000-4-4	
	EN 61000-4-5	
	EN 61000-4-6	
抗冲击	EN 60068-2-27	30 g 11 ms
抗震	EN 60068-2-6	5 g
机械技术数据		
重量	[g]	572.5
原材料		外壳: PA; 插座: 黄铜 镀镍的

AL1030



带EtherCAT接口的IO-Link master

IO-Link Master PL EC 8P IP67

密封材料	FKM
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：FKM

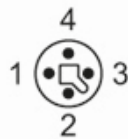


IN / OUT X21, X22

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：T

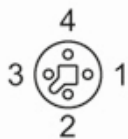


X31

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

电气连接 - 电源 OUT

接插件：M12; 译码：T; 密封圈：FKM



AL1030



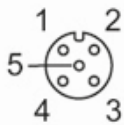
带EtherCAT接口的IO-Link master

IO-Link Master PL EC 8P IP67

X32	
1	+ 24 V DC (US) 棕色
2	GND (UA) 白色
3	GND (US) 蓝色
4	+ 24 V DC (UA) 黑色

电气连接 - 系统接口

接插件：M12; 译码：A; 密封圈：FKM



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

IO-Link Port Class B X05...X08	
1	传感器电源 (US) L +
2	执行器电源 (UA) L+
3	传感器电源 (US) L-
4	C/Q IO-Link
5	执行器电源 (UA) L-