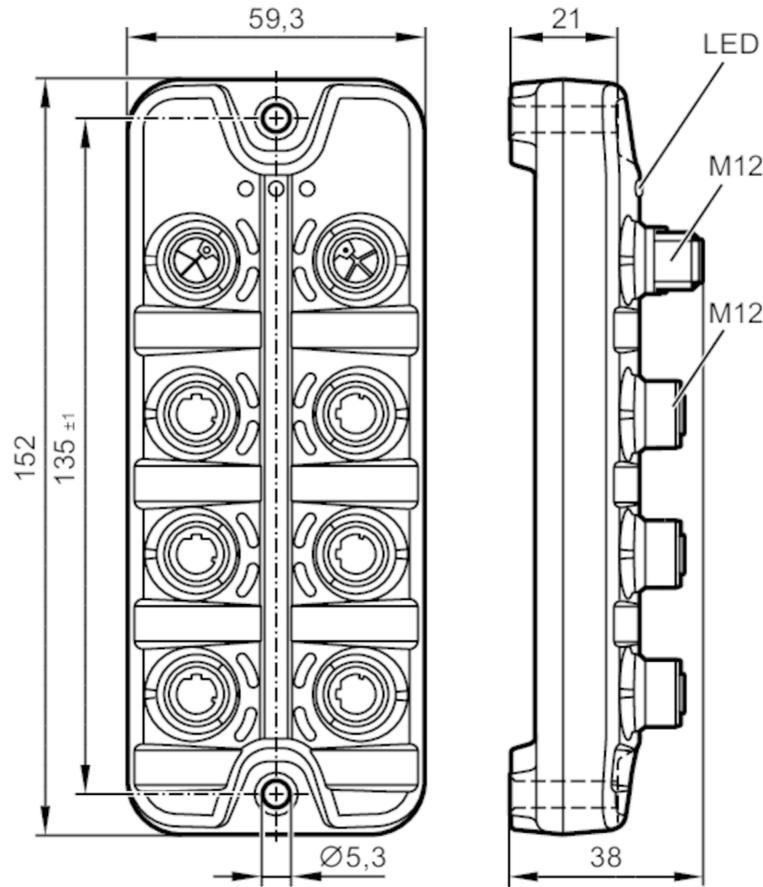


AL3100



PROFINET-Switch

ETH Switch PFL PN-A 6P IP67



根据版本不同, 某些LED不活动



应用	
设计	适用于现场应用的非网管型交换机
应用	für PROFINET-Netzwerke
菊花链功能	电源
电气数据	
工作电压 [V]	8...32 DC; ((US; 按照SELV/PELV))
额定电压DC [V]	12 / 24
电流损耗 [mA]	100; (US; 24 V: 50 mA)
防护等级	III
反相保护	有
接口	
通信接口	Ethernet
以太网接口数	6
传输标准	10Base-T; 100Base-TX
传输率	10 MBit/s; 100 MBit/s

AL3100



PROFINET-Switch

ETH Switch PFL PN-A 6P IP67

接口说明	PROFINET 一致性等级A(CC-A)
	处理类型: 保存并转发
	自动极性切换
	自动协商
	自动翻转
	QoS(服务质量): IEEE 802.1p, IEEE 802.1Q
	优先级队列: 4
	MAC表规格: 2000个地址
	锁定: LLDP, PTCP 01:80:C2:00:00:0E

工作条件	
环境温度	[°C] -25...70
存储温度	[°C] -25...85
允许最大的相对空气湿度	[%] 90
海拔高度最大值	[m] 4000
外壳防护等级	IP 65; IP 66; IP 67
防护等级(NEMA 250)	6P
污染度	2
化学介质	ISO 16750-5 AA, BA, BD, HLP, CC, DB, DC, DD, CA NEMA 250 5.13.1 AA

认证/测试		
EMC电磁兼容	UN/ECE-R10 抗辐射及干扰度	100 V/m
	DIN EN 61000-6-2 ESD	
	DIN EN 61000-6-4 Burst	
	ISO 7637-2 脉冲 1	严格等级4 / 功能状态C (12 V)
	ISO 7637-2 脉冲 2a	严格等级4 / 功能状态A (12 V)
	ISO 7637-2 脉冲 2b	严格等级4 / 功能状态C (12 V)
	ISO 7637-2 脉冲 3a	严格等级4 / 功能状态A (12 V)
	ISO 7637-2 脉冲 3b	严格等级4 / 功能状态A (12 V)
	ISO 7637-2 脉冲 4	严格等级4 / 功能状态A (12 V)
	ISO 7637-2 脉冲 5a	严格等级3 / 功能状态A (12 V)
	ISO 7637-2 脉冲 1	严格等级4 / 功能状态C (24 V)
	ISO 7637-2 脉冲 2a	严格等级4 / 功能状态A (24 V)
	ISO 7637-2 脉冲 2b	严格等级4 / 功能状态C (24 V)
	ISO 7637-2 脉冲 3a	严格等级4 / 功能状态A (24 V)
	ISO 7637-2 脉冲 3b	严格等级4 / 功能状态A (24 V)
	ISO 7637-2 脉冲 4	严格等级4 / 功能状态A (24 V)
	抗冲击	DIN EN 60068-2-27
快速温度变化	EN 60068-2-30	
	EN 60068-2-78	
	EN 60068-2-52	
抗震	DIN EN 60068-2-64	
	DIN EN 60068-2-6	
	EN 60068-2-27	

机械技术数据	
重量	[g] 315.15
原材料	外壳: PA 桔黄色; 插座: 黄铜 镀镍的
密封材料	FKM



PROFINET-Switch

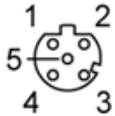
ETH Switch PFL PN-A 6P IP67

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: 6 x M12; 译码: D; 密封圈: FKM



X1...X6

1	TX +
2	RX +
3	TX -
4	RX -
5	n.c.

电气连接 - 电源 IN

接插件: 1 x M12; 译码: L



XD1

1	+ 24 V DC (US)
2	GND (UA)
3	GND (US)
4	+ 24 V DC (UA)
5	FE

电气连接 - 电源 OUT

接插件: 1 x M12; 译码: L; 密封圈: FKM



AL3100



PROFINET-Switch

ETH Switch PFL PN-A 6P IP67

XD2

1	+ 24 V DC (US)
2	GND (UA)
3	GND (US)
4	+ 24 V DC (UA)
5	FE