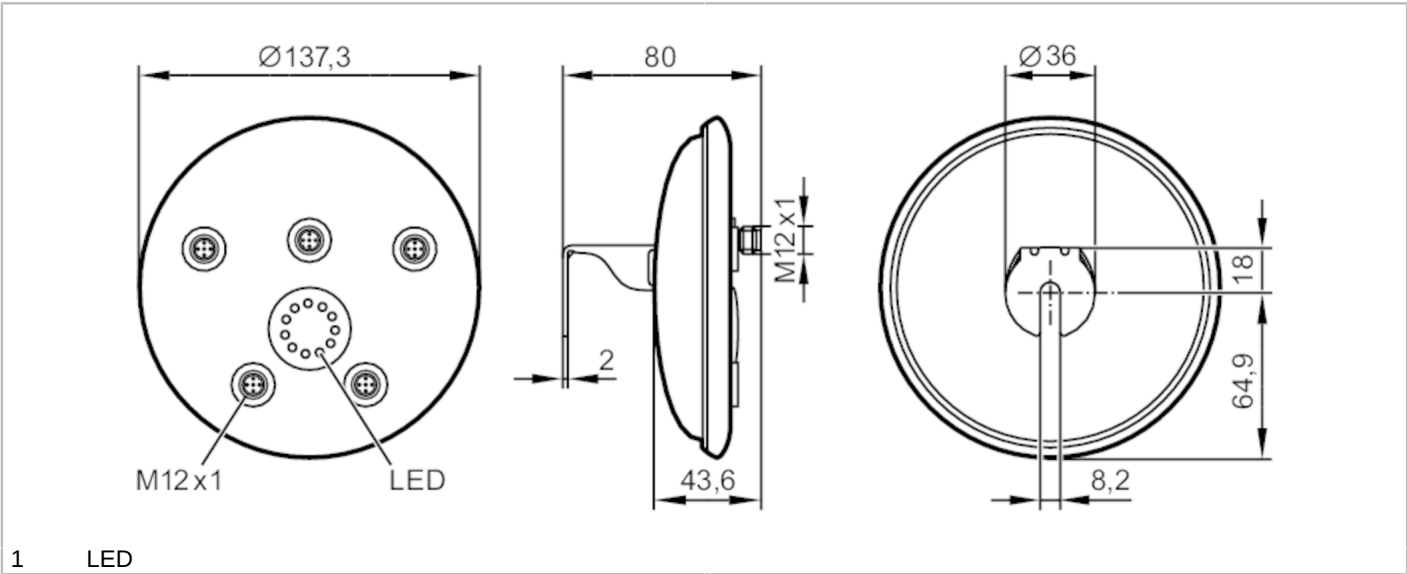




AS-InterfaceProcessLine模块

ProcessLine 4AI C IP69K



应用		
应用	用于食品工业的卫生及潮湿环境	
电气数据		
工作电压	[V]	26.5...31.6 DC
AS-i电流损耗最大值	[mA]	450
反相保护		有
总的输入/输出		
输入和输出总数	模拟量输入数：4	
输入		
输入传感器电源	AS-i	
模拟量输入数	4;（连接2线制、3线制和4线制传感器）	
模拟输入（ 电流 ）	[mA]	4...20
模拟输入（ 电压 ）	[V]	18...30
最大额定电压负载压降	[V]	10
模拟量输入的分辨率		1 bit = 1 μA
精密模拟输入	[%]	0,5
工作条件		
环境温度	[°C]	-5...70
存储温度	[°C]	-25...85
允许最大的相对空气湿度	[%]	90;（线性递减至50 % (40 °C) 非凝结）
海拔高度最大值	[m]	2000
外壳防护等级		IP 68; IP 69K
污染度		2
认证/测试		
EMC电磁兼容	EN 62026-2	
	EN 61000-6-2	
MTTF	[年]	98



AS-InterfaceProcessLine模块

ProcessLine 4AI C IP69K

AS-i分类		
AS-i版本		2.11; 3.0
扩展寻址模式		否
AS-i主站配置文件		M3; M4
AS-i Profil		S-7.3.E
AS-i I/O配置	[hex]	7
AS-i ID代码	[hex]	3.E
AS-i认证		101108

机械技术数据		
重量	[g]	625
尺寸	[mm]	Ø 137.3 / L = 80
原材料		螺纹套: 不锈钢(1.4404 / 316L); LED-Fenster: PC; O形环: EPDM; 保护盖: PP

显示器/操作件		
显示	模拟信号	LED, 黄色 通道 AI1...AI4
	操作	LED, 绿色 AS-i
	故障	LED, 红色

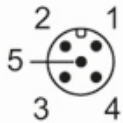
电气连接	
模块连接	M12

附件	
附件(可选)	保护盖: M12, E70297
	扁平电缆绝缘分接头:, E70455
	转矩扳手:, E70390

注释	
注释	如果传感器和执行器由AS-i供电, 那么负载不允许超过最大值380 mA。
	单个传感器连接的负载不得超过200 mA。
	如果连接一个没有自有电源的2线或3线传感器, 必须在插脚3和插脚4之间有一个外部连接。
	输入(插脚2和4)单独供电, 并不与AS-i连接。
	传感器电源(插脚1和3)与AS-i相连接。
	MEW = 测量范围终值的百分比
包装单位	1 件

电气连接 - AS-i

接插件: 1 x M12; 译码: A; 拧紧扭矩: 1.2...1.4 Nm



1:	AS-i +
2:	n.c.
3:	AS-i -
4:	n.c.
5:	功能接地 (FE)



AS-InterfaceProcessLine模块

ProcessLine 4AI C IP69K

电气连接 - 系统接口

接插件: 4 x M12; 译码: A; 拧紧扭矩: 1.2...1.4 Nm



	输入
1	传感器电源 + 24 V
2	模拟量输入 AI +
3	传感器电源 0 V
4	模拟量输入 AI -
5	功能接地 (FE)