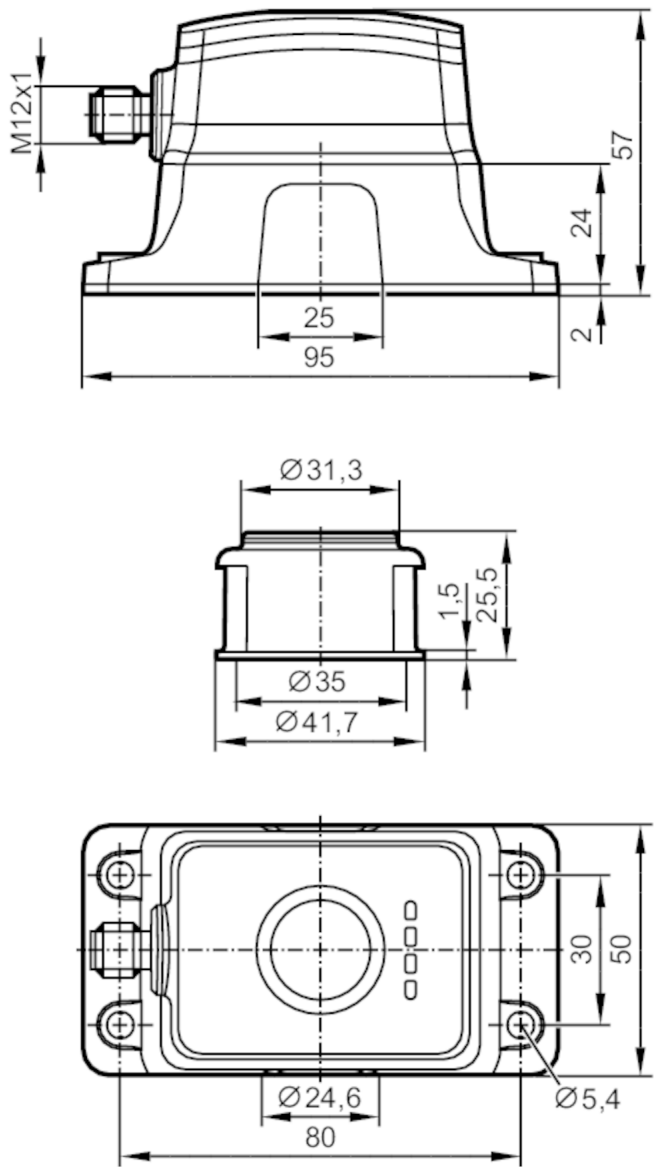


MVQ101

用于阀门执行器的位置传感器

SVS BASIC IO-LINK



产品特征		
电气设计		PNP
输出功能		3个常开/常闭；（可选）
通信接口		IO-Link
外壳		矩形的
尺寸	[mm]	95 x 50 x 57
应用		
工作原理		磁性
应用		旋转角度检测，绝对式
电气数据		
工作电压	[V]	10...30 DC
电流损耗	[mA]	< 40



用于阀门执行器的位置传感器

SVS BASIC IO-LINK

防护等级	III	
反相保护	有	
开机延迟时间最大值	[ms]	300
输出		
电气设计	PNP	
输出功能	3个常开/常闭；（可选）	
开关量输出DC电压降最大值	[V]	2.5
开关量输出DC的持续电流负载	[mA]	100
短路保护	有	
过载保护	有	
监控范围		
监控范围	[°]	360
精度/偏差		
精确度	[°]	± 1
分辨率	[°]	0.1
公差	[°]	0.1...15；（默认 10）
迟滞	[°]	0.1...5；（默认 3）
温度变化率	[°/K]	0,02
重复精度	[°]	0,1
接口		
通信接口	IO-Link	
传递类型	COM2 (38,4 kBaud)	
IO-Link revision	1.1	
SDCI标准	IEC 61131-9 CDV	
外形	Smart Sensor: Device Identification; Device Diagnosis; Device Teach Channel; Binary Data Channel; Process Data Variable; Blob; Measurement Data Channel	
SIO模式	有	
必需的mater port type	A	
处理周期最小值	[ms]	4
支持的DeviceID	运行方式	DeviceID
	default	595
工作条件		
环境温度	[°C]	-25...70
外壳防护等级	IP 65; IP 67；（目标对象区域 防尘保护）	
认证/测试		
EMC电磁兼容	EN 61000-4-2	4 kV CD / 8 kV AD
	EN 61000-4-3	10 V/m
	EN 61000-4-4	2 kV
	EN 61000-4-6	10 V
	EN 55011	等级B
抗振强度	EN 60068-2-6 Fc	1 mm (10...55 Hz) / 每3个轴每分钟一个八度
抗冲击	EN 60068-2-27 Ea	30 g 11ms半正弦； 3个坐标轴中每个方向6个冲击
MTTF	[年]	410

MVQ101



用于阀门执行器的位置传感器

SVS BASIC IO-LINK

包括嵌入式软件	有
UL认证	UL认证编号 S001

机械技术数据	
重量 [g]	175
外壳	矩形的
尺寸 [mm]	95 x 50 x 57
原材料	PA
拧紧扭矩 [Nm]	1.5

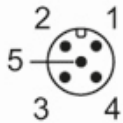
显示器/操作件	
显示	操作 1 x LED, 绿色
	开关状态 2 x LED, 白色 RGB

附件	
供货范围	内六角头螺丝: 4 x M5 x 16, 特种钢

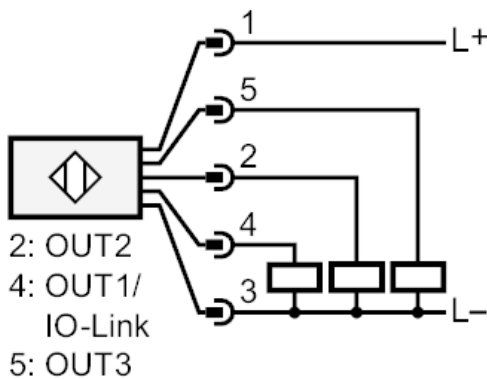
注释	
包装单位	1 件

电气连接 - 插头

接插件: 1 x M12; 译码: A; 成型体: 特种钢



接口



1	Ub
2	Out2
3	GND
4	Out1 IO-Link
5	Out3