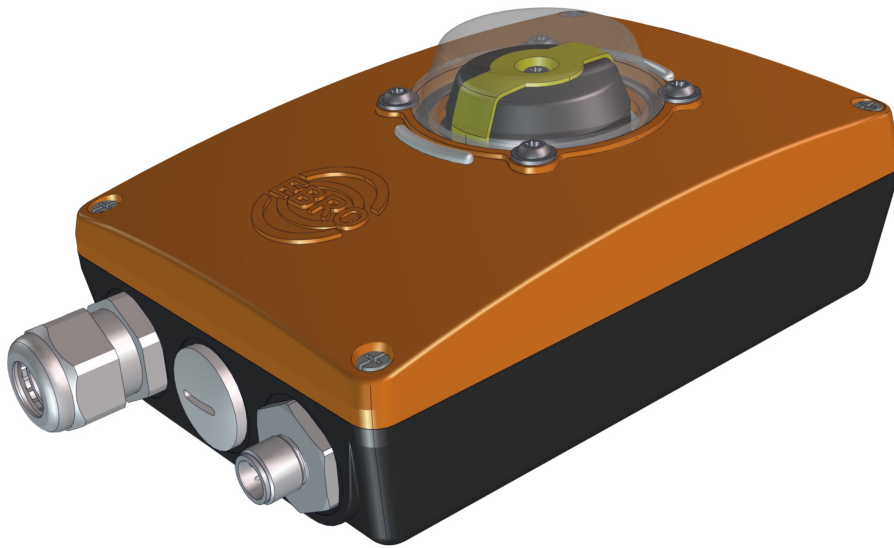
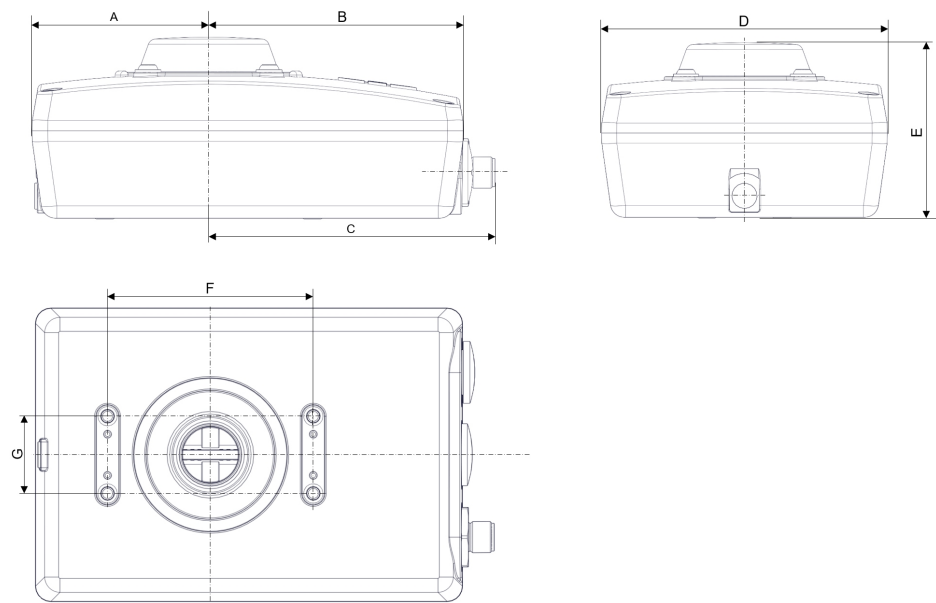


技术数据表

配电箱 SBU IO-Link



尺寸表



型号	主要尺寸 [mm]							重量 [kg]
	A	B	C	D	E	F	G	
SBU IO-Link	68	98	111	114	70	80	30	1.5

技术特性

名称	说明
外壳	铝粉末涂层
密封件	NBR
接口类型	M12 A 级装置，可选端子接口
通信	IO-Link、SIO 模式和蓝牙®
电源	24 V DC $\pm 10\%$
最大电耗	<200 mA
温度范围	-20 °C 至 +70 °C
传感机构	位置探测（非接触式角度传感器） 加速度、温度
调节范围	旋转角度 0 至 240°
输出信号	3x 可编程常开接点/常开触点 (关闭、打开位置和故障)
电磁阀接口	2x24 V DC，2.1 W 可通过 IO-Link 或外部 24 V 控制信号控制
加速度传感器	0 至 160 m/s ² (与方向无关)
防极性反接保护	是

证书和许可证

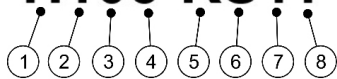
名称	说明
防爆保护 可选	ATEX 2D
外壳保护	IP 65、IP 67 和 IP 68，依据 DIN EN 60529:2014-09
防腐蚀	C3，可选 C5M
IO-Link 传输类型	COM3 (230.4 kBaud / 230.4 kbps)
IO-Link 修订版本	1.1.3
IO-Link 流程循环时间	至少 10 ms
IO-Link 级	等级 A
一致性	CE、IO-Link ¹

提示：应要求可提供其它证书和许可证。

¹ ATEX 版本：无 M12 插塞连接器，无 RGB 光电元件

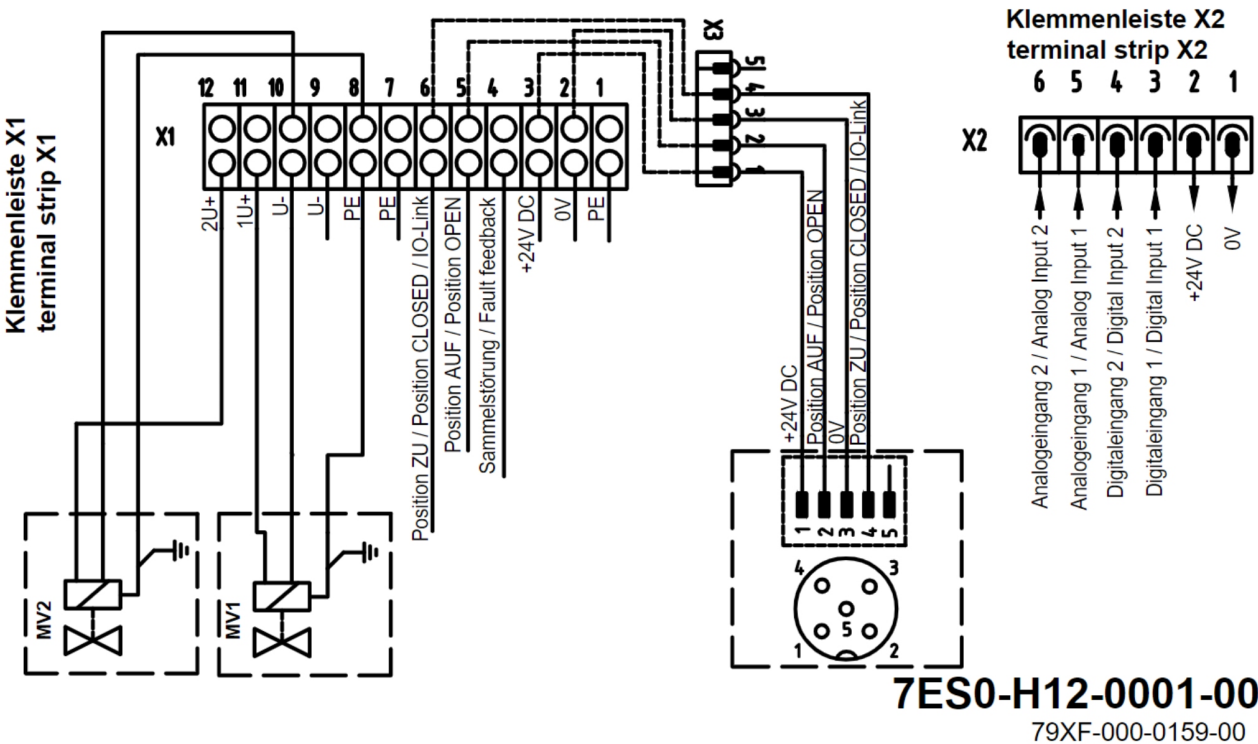
型号代码

SBU-H105-KS11-IO-Link



示例	项号	属性	突出特点	缩略代码
I	1	传感器型号	非接触式角度传感器	H
1	2	传感器数量	无	0
			1	1
			2	2
			3 (仅与电磁阀接口的 5 个端子搭配)	3
0	3	防爆规格	无	0
			ATEX (请洽询)	1-5
5	4	电磁阀接口的接线点	3 个端子 (一个线圈)	3
			5 个端子 (两个线圈 , 为第三个 V3 传感器或开关准备)	5
K	5	螺纹套管接头类型	塑料	K
			金属	M
S	6	电缆螺纹套管接头/ 电气接口	无	0
			M20x1.5 盲螺纹套管接头	1
			M20x1.5 管道直径 6-12mm	2
			M20x1.5 管道直径 5-9mm	3
			插头 M12	5
1	7	电缆螺纹套管接头/ 电气接口	无	0
			M20x1.5 盲螺纹套管接头	1
			M20x1.5 管道直径 6-12mm	2
			M20x1.5 管道直径 5-9mm	3
			结构型式 A 阀门插头	4
1	8	电缆螺纹套管接头/ 电气接口	无	0
			M20x1.5 盲螺纹套管接头	1
			M20x1.5 管道直径 6-12mm	2
			M20x1.5 管道直径 5-9mm	3
			结构型式 A 阀门插头	4

电路图



端子	功能分配	信号
X1.1	电位平衡	PE
X1.2	工作电压 -	GND
X1.3	工作电压 +	+ 24 V DC $\pm$ 10 % (最高 200mA)
X1.4	开关输出端 - 综合故障	+ 24 V DC 基于 GND (最高 100mA)
X1.5	开关输出端 - 阀门打开	+ 24 V DC 基于 GND (最高 100mA)
X1.6	开关输出端 - 阀门关闭 / IO-Link (C)	+ 24 V DC 基于 GND (最高 100mA) IO-Link 信号通信
X1.7	电位平衡	PE
X1.8	电位平衡	PE
X1.9	电磁阀电源 GND	GND / 外部 GND
X1.10	电磁阀电源 GND	GND / 外部 GND
X1.11	电磁阀 1 开关输出/输入端 (最高 2.1W)	通过 IO-Link +24 V DC/外部信号
X1.12	电磁阀 2 开关输出/输入端 (最高 2.1W)	通过 IO-Link +24 V DC/外部信号

端子	功能分配	信号
X2.1	传感器供电 -	基于工作电压 GND
X2.2	传感器供电 +	+ 24 V DC 基于 GND (最高 80mA)
X2.3	数字输入端 1	低位/高位信号电平
X2.4	数字输入端 2	低位/高位信号电平
X2.5	模拟输入端 1	标准信号 4-20mA
X2.6	模拟输入端 2	标准信号 4-20mA