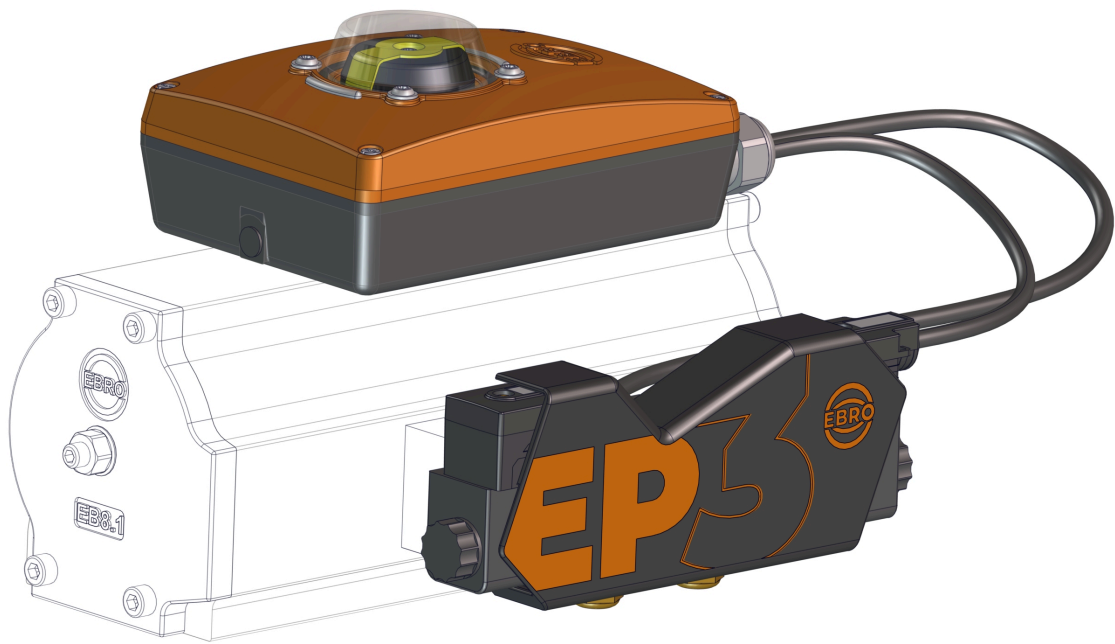
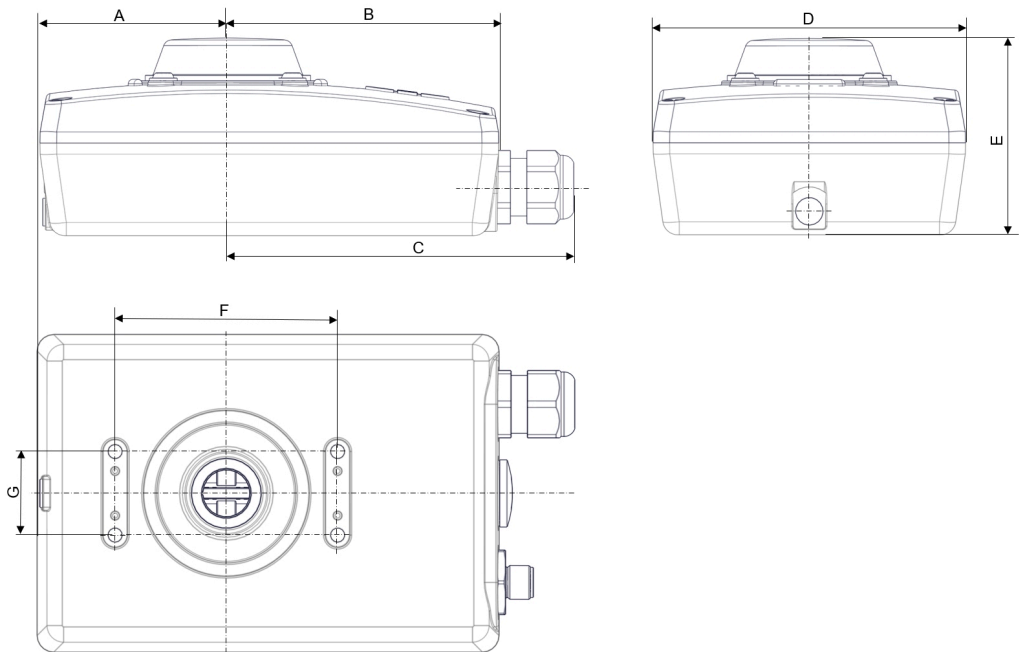


技术数据表

位置调节器 EP3

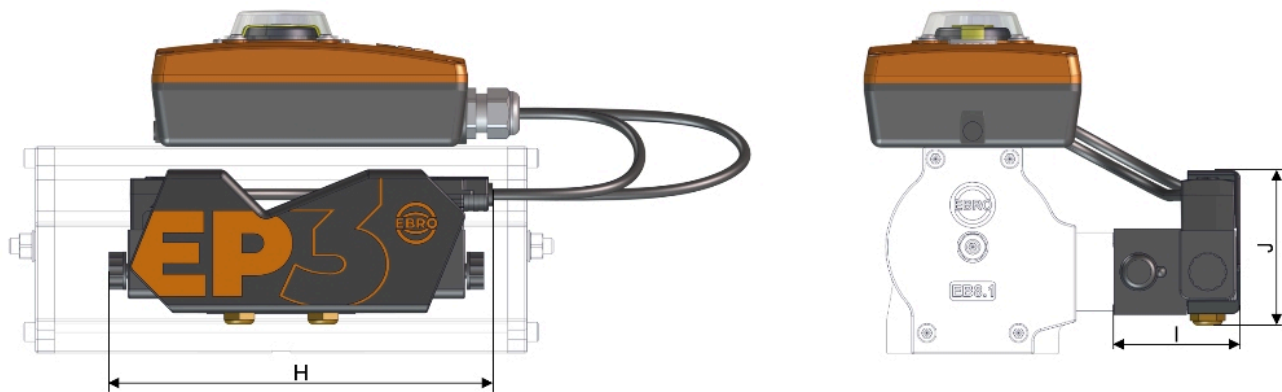


尺寸表



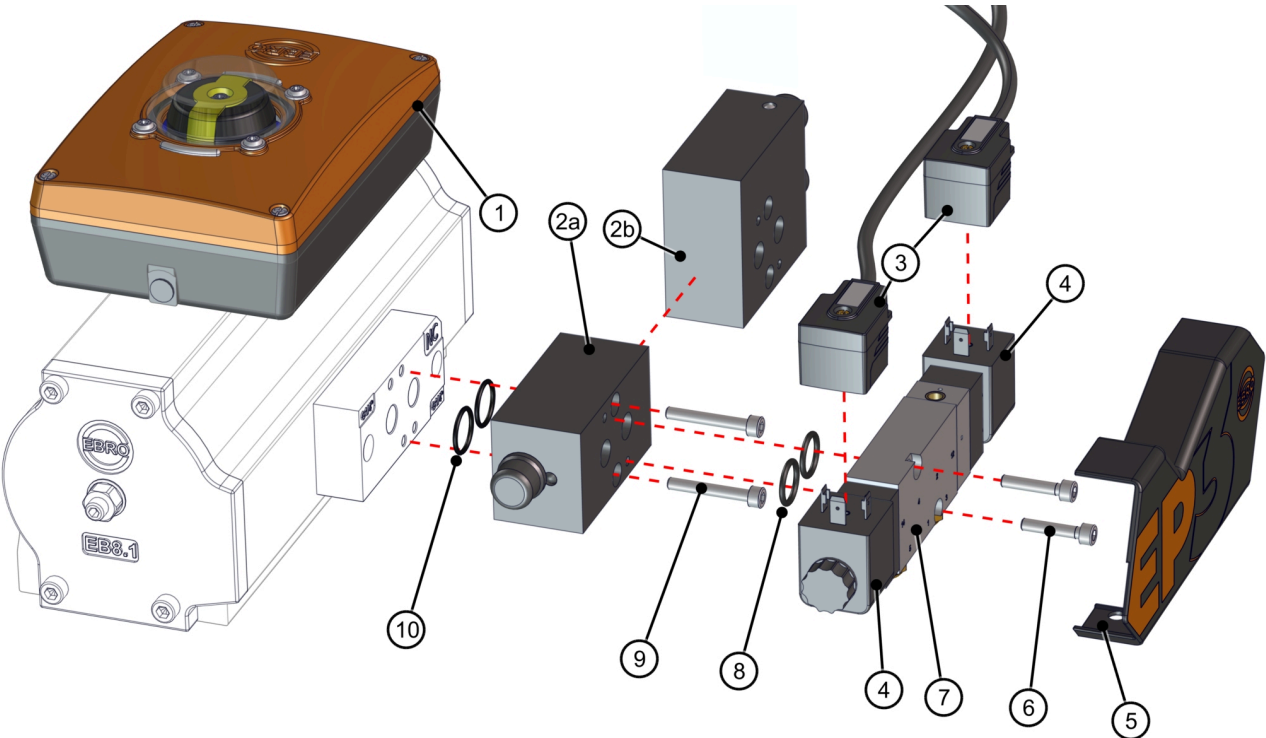
型号	主要尺寸 [mm]							重量 [kg]
	A	B	C	D	E	F	G	
EP3	68	98	125	114	70	80	30	2.0

重量，包括电磁阀和节流模块



型号	主要尺寸 [mm]		
	H	I	J
EP3	202	66	81

材料标准和零件清单



序号	名称	件	材料组	材料编号
1	配电箱	1		
2a	双作用节流模块	1		
2b	单作用节流模块			
3	插头，包括电缆	2		
4	电磁阀	2		
5	盖板	1		
6	内六角螺栓 (电磁阀)	2		
7	3 位 5 通电磁阀或 3 位 3 通电磁阀	1		
8	O 型密封圈	2	NBR	
9	内六角螺栓 (节流模块)	2		
10	O 型密封圈	2	NBR	

技术特性

名称	说明
外壳	铝粉末涂层
操作元件 / HMI	按钮 / IO-Link / 蓝牙 / RGB 光电元件
温度范围	-20 °C 至 +60 °C (-4 °F 至 +140 °F) ATEXL : -10 °C 至 +40 °C (14 °F 至 +104 °F)
接口类型	螺旋端子接口 26-16 AWG / 0.129-1.31 mm ² (16 AWG), 可选 M12 安装插头
探测范围	100°
死区	1-10 % (出厂设置 3 %)
安全位置	保持、关闭或打开
电气参数	
电源	24 V DC ±10 %
电耗	最高 380 mA
位置探测传感器型号	非接触式角度传感器
额外的传感机构	加速度传感器、温度传感器
模拟输入端/额定值要求	4-20mA / 0-10 V
额外模拟输入端	4-20mA / 0-10 V
模拟输出端	4-20mA / 0-10 V
数字输入信号	3 (打开/关闭、中间位置、外部流程传感器)
数字输出信号	3 (反馈 : 打开、关闭、故障/中间位置)
防极性反接保护	是 (电源)
气动参数	
控制介质	中性气体, 空气
供给压力	3-8 bar (43.5 - 116.0 psi)
控制空气接口	G1/4"
空气功率	1250 NI/min (44.125 ft ³ /min), 可设置

标准

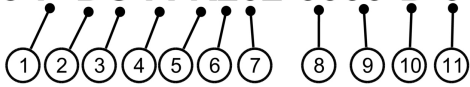
名称	说明
空气质量	ISO 8573-1:2010-04, 7-4-4
机械连接	VDI/VDE 3845 第 1 页:2010-09, 直接结构

证书和许可证

名称	说明
防爆保护 可选	Ex II 3G/D 配电箱： Ex II 3 G Ex ec IIC T5 Gc X Ex II 3 D Ex tc IIIC T85°C X Dc 阀门： Ex II 3 G Ex h IIC T6 Gb Ex II 3 D Ex h IIIC T80°C 线圈： II 3G ec IIC Tx Gc II 3D tc IIIC Tx°C Dc 插头： II 2G eb IIC T5 Gb II 2D tb IIIC T100°C Db
外壳保护	IP 65，可选 IP67 (EN 60529:2014-09)
防腐蚀	CS3 或者可选择 CS5M
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
提示：应要求可提供其它证书和许可证。	

型号代码

EP3-P-DC-A-K202-0000-D-0



示例	项号	属性	突出特点	缩略代码
P	1	运行模式	位置调节器	P
			3 位调节模式	3
			打开/关闭 Eco 模式	D
			线性位置调节器	PL
			打开/关闭 Eco 线性模式	DL
D	2	驱动方式	双作用	D
			单作用	S
C	3	安全位置	暂停 (仅双作用)	H
			关闭	C
			打开	O
A	4	控制	4-20 mA	A
			0-10 V	A
			IO-Link	I
			24 V	D
K	5	接口 1-3 材料	塑料	K
			金属	M
2	6	接口 1	插头 M12	S
			M20x1.5 6-12 mm	2
0	7	接口 2	盲螺纹套管接头	0
			M20x1.5 6-12 mm	2
			膜片	B
00	8	废气螺纹套管接头材料	打开 (G¼")	00
			烧结青铜	S1
			塑料	K1
00	9	送风规格	打开 (G¼")	00
			L 型插塞螺纹套管接头 , G¼" 接 6 mm	E1
			L 型插塞螺纹套管接头 , G¼" 接 8 mm	E2
			L 型插塞螺纹套管接头 , G¼" 接 10 mm	E3
D	10	驱动装置尺寸	EB5-12	D
			EB14-18	A
			EB20-26	AA
			SC	

示例	项号	属性	突出特点	缩略代码
0	11	防爆	无	0
			ATEX 3GD	E

X1		X1		X2	
端子	功能分配	端子	功能分配	端子	功能分配
1	PE	15	GND	1	+24 V (传统 / IO-Link 主机)
2	+24 V (用于外部传感器)	16	数字输入端 3	2	
3	0 V (传统 / IO-Link 主机)	17	模拟输入端 2 GND (-)	3	0 V (传统 / IO-Link 主机)
4	+24 V (用于外部传感器)	18	数字输入端 2	4	关闭位置反馈 / IO-Link
5	+24 V (传统 / IO-Link 主机)	19	PE	5	
6	模拟输入端 2 (+)	20	数字输入端 1		
7	第 3 个位置反馈/综合故障	21	PE		
8	模拟输入端 1 (额定值 (+))	22	模拟输入端 1 GND (-)		
9	反馈 打开位置	23	2U+ 通过 IO-Link 控制		
10	模拟反馈 GND (-)	24	U-		
11	关闭位置反馈 / IO-Link	25	U-		
12	模拟反馈 0-10 V (+)	26	1U+ 通过 IO-Link 控制		
13	0 V (用于外部传感器)	27	主机 ¹ 2M IO-Link		
14	模拟反馈 4-20mA	28	2+24 V 主机 ¹ IO-Link		

¹ 用于 MV 控制的可选辅助电压