

SPS40E

防爆压力传感器

SPS40E是用来测量压力的变送器，压力检测部采用半导体压力传感器。本产品体积小，重量轻。精度高，可靠性高，其隔爆结构(Exdo II BT4X)满足爆炸危险性场合使用的防护要求。



规格书

适用介质	对压力传感器无腐蚀(SUS316L)
测量范围	± 10%FS测量范围
环境温度	- 10 ~ +60
允许压力	1.1倍测量范围
响应速度	400ms最大
电压	12 / 24VDC
消耗功率	1W最大 (包括4 ~ 20mA输出)
输出信号	4 ~ 20mADC (三线)
阻抗	300 Ω max.
重量	0.75Kg

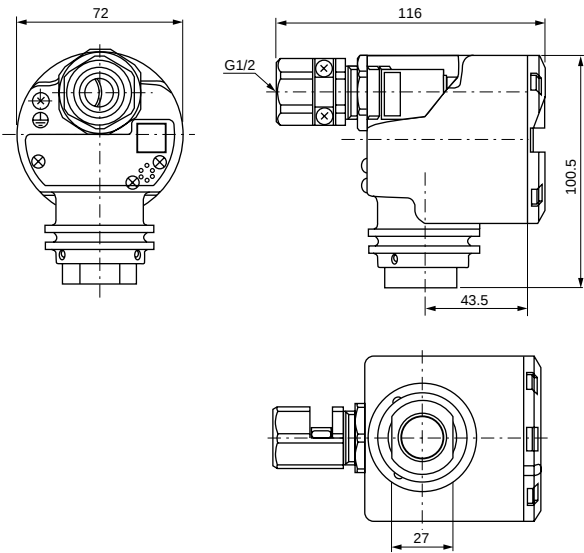
· 使用说明书资料号： CP - UM - 1804

选型表

序号	选型表	说明
I	基本型	SPS40E 防爆压力传感器
II	引压口	0 Rc1 / 2 (PT1 / 2)
III	选项	0A 4 ~ 20mA输出
IV	量程	□ □ □ (参见压力范围表)
V	电压	1 12VDC 2 24VDC
VI	修订	-3 工程修订
VII	附加选项	0 无 D 检查报告

尺寸

(单位: mm)



压力范围

· 正压力测量范围		· 正负压力测量范围	
型号	KPa	型号	KPa
110	0 ~ 1	120	0 ~ 1000
111	0 ~ 2	121	0 ~ 200
112	0 ~ 3	122	0 ~ 300
113	0 ~ 5	123	0 ~ 500
114	0 ~ 7	124	0 ~ 700
115	0 ~ 10	125	0 ~ 1000
116	0 ~ 20	126	0 ~ 2000
117	0 ~ 30	127	0 ~ 3000
118	0 ~ 50	180	20 ~ 100
119	0 ~ 70	181	0 ~ 3500
150	± 1	151	± 2
151	± 2	152	± 3
152	± 3	153	± 5
153	± 5	154	± 7
154	± 7	155	± 10
155	± 10	156	± 20
156	± 20	157	± 30
157	± 30	158	± 50
158	± 50	159	± 70
160	- 100 ~ +100	161	- 100 ~ +200
161	- 100 ~ +200	162	- 100 ~ +300
162	- 100 ~ +300	163	- 100 ~ +500
163	- 100 ~ +500	164	- 100 ~ +700
164	- 100 ~ +700	165	- 100 ~ +1000
165	- 100 ~ +1000	166	- 100 ~ +2000
166	- 100 ~ +2000	167	- 100 ~ +3000
167	- 100 ~ +3000	191	- 100 ~ +3500
168	- 100 ~ +3500	-	-