产品展示

技术参数

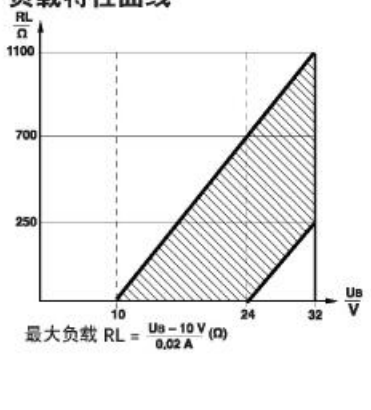
介质：
经过滤的润滑或非润滑的压缩空气，及中性气体
安装：
可选
工作压力：
-1 ~ 25 bar
流体温度：
-10°C ~ +85°C
环境温度：
-10°C ~ +85°C
在低于+2°C条件下使用时，请向本公司技术服务部咨询
防护等级：
IP 65
电气连接：
DIN 43 650 或 M12 x 1带短路防护

输出信号：
4 ~20 mA (双线)
线性：
< ±0,5% 终值
滞后性：
< 0,15%
温度灵敏度（零点）
零点 < ± 0,4% FS/10K
范围 < ± 0,2% FS/10K
重量：
0,15 kg

材质

壳体：铝
传感器：硅片
O形圈：NBR

负载特性曲线



最大负载 $RL = \frac{U_B - 10\ V}{0{,}02\ A}\ (\Omega)$

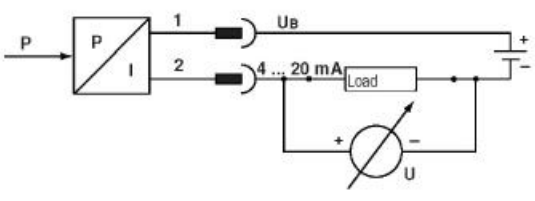
选型指南

气口尺寸	测量范围 (bar) (相对压力)	最大值(bar) (超压)	型号DIN 43650	型号M12x1*
G 1/4	-1 ... 1	10	0862081	0862082
法兰	-1 ... 1	10	0862085	0862086
G 1/4	0...10	30	0862181	0862182
法兰	0...10	30	0862185	0862186
G 1/4	0...25	40	0862381	0862382
法兰	0...25	40	0862385	0862386

* 不包括M12 x 1 电气插头。请参看以下表格。

电气连接

DIN 43650		M12 x 1	
针	针接线	针	针接线
1	+ UB	1	+ UB
2	信号 4 ... 20 mA	4	信号 4 ... 20 mA

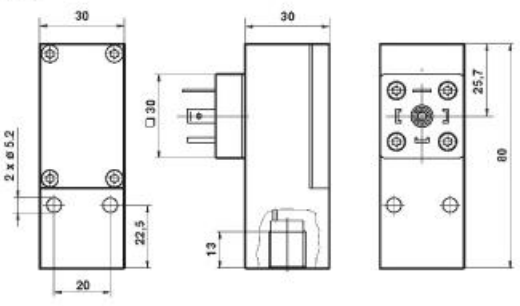


附件
插头

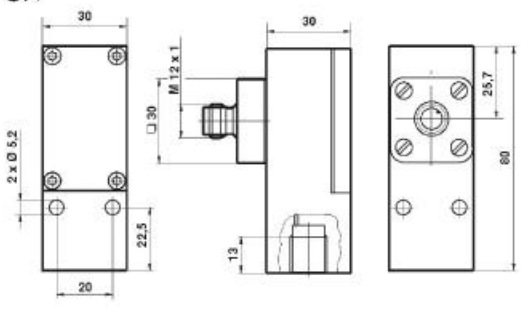
型号	说明
0523055	直线型，无电缆
0523057	直线型，2m线，4芯
0523052	直线型，5 m 线，4芯
0523056	90° 1,5 m 线，4芯
0523058	90° 2m线，4芯
0523053	90° 5 m线，4芯

产品尺寸

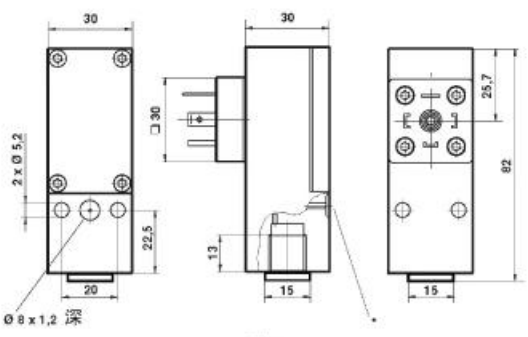
DIN 43650
G¼



M12 x 1
G¼

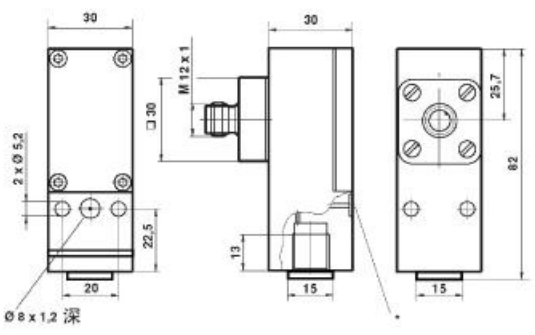


法兰



* O形圈5 x 1,5

法兰



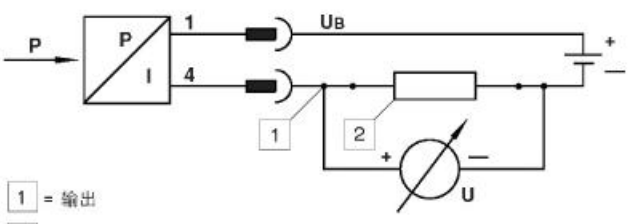
* O形圈 5 x 1,5

18 S

模拟式压力开关

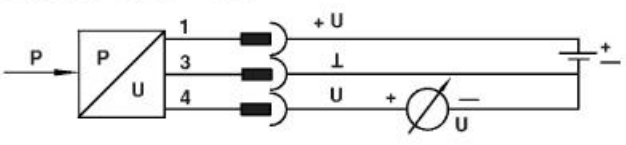
-1 ~ 25 bar

2线式电气图 4 ~ 20 mA

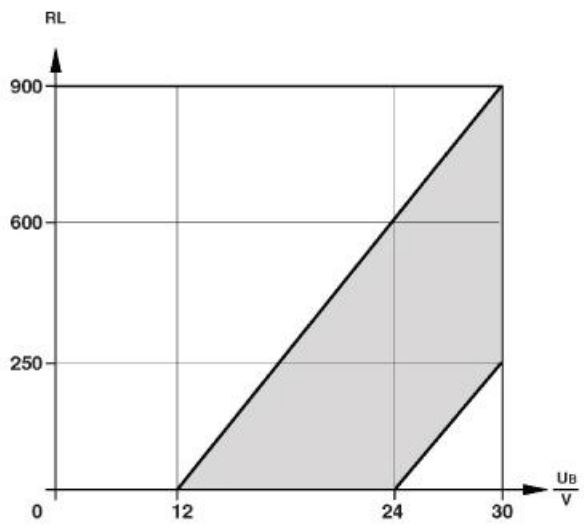


1 = 输出
2 = 负载

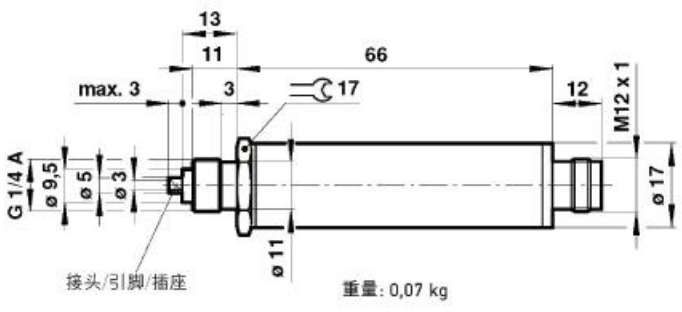
3线式电气图 0 ~ 10 V



负载特性曲线



最大负载 $RL = \frac{U_B - 12\ V}{0.02\ A}\ (\Omega)$



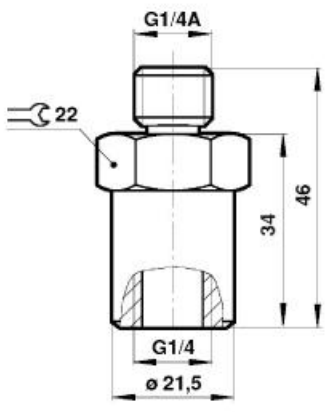
重量：0,07 kg

附件

接插件接头, M12 x 1, 直线式	接插件接头, M12 x 1, 90°	减震器（黄铜/钢）
0523055 直列式，不带电缆	0523056 直角式，4芯1.5m电缆	0574773
0523057 直列式，4芯2m电缆	0523058 直角式，4芯2m电缆	
0523052 直列式，4芯5m电缆	0523053 直角式，4芯5m电缆	

减震器

0574773
(黄铜/钢)



产品展示

技术参数

介质：
中性气体和液体
安装方式：可选
工作压力范围：
-1~ 30bar
最高耐压：30bar
环境温度：
-10°C ~ +80°C
在低于+2°C条件下使用时，请向本公司技术服务部咨询
粘度：
可达 1000 mm²/s (±450 ssu).

流体温度：
-10°C ~ +80°C
开关元件最高温度：
+80°C
重复性：
±3%, 真空±4%
电气接头：
DIN 43650 或者 M12x1
开关类型：微动开关
开关频率：100次/分钟
保护等级：IP 65
重量：0.2kg

材料
壳体：铝
密封件：丁苯橡胶，氟橡胶
O形圈：丁腈橡胶

选型指南

DIN 43650电气连接*

接口尺寸	类型	压力范围 (bar)	切换压差 (bar)**	型号	图号
G1/4	内螺纹	-1 ... 1	0,25 ... 0,35	0880110	1
G1/4	内螺纹	-1 ... 0	0,15 ... 0,18	0880100	1
1/4 NPT	内螺纹	-1 ... 0	0,15 ... 0,18	0880120	1
G1/4	内螺纹	-1 ... 0	0,15 ... 0,18	0880126 #	1
–	法兰	-1 ... 0	0,15 ... 0,18	0881100	3
G1/4	内螺纹	0,2 ... 2	0,15 ... 0,27	0880200	1
1/4 NPT	内螺纹	0,2 ... 2	0,15 ... 0,27	0880220	1
G1/4	内螺纹	0,2 ... 2	0,15 ... 0,27	0880226 #	1
–	法兰	0,2 ... 2	0,15 ... 0,27	0881200	3
G1/4	内螺纹	0,5 ... 8	0,25 ... 0,65	0880300	2
1/4 NPT	内螺纹	0,5 ... 8	0,25 ... 0,65	0880320	2
G1/4	内螺纹	0,5 ... 8	0,25 ... 0,65	0880326 #	2
–	法兰	0,5 ... 8	0,25 ... 0,65	0881300	3
G1/4	内螺纹	1 ... 16	0,30 ... 0,90	0880400	2
1/4 NPT	内螺纹	1 ... 16	0,30 ... 0,90	0880420	2
G1/4	内螺纹	1 ... 16	0,30 ... 0,90	0880426 #	2
–	法兰	1 ... 16	0,30 ... 0,90	0881400	3
G1/4	内螺纹	1 ... 30	1,0 ... 5,00	0880600	2
1/4 NPT	内螺纹	1 ... 30	1,0 ... 5,00	0880620	2

*带标准电气插头（除带#以外，接头型号0570110）**典型值 #无影响喷漆物质

M12x1 电气连接*

接口尺寸	类型	压力范围 (bar)	切换压差 (bar)**	型号	图号
G1/4	内螺纹	-1 ... 0	0,15 ... 0,18	0880160 #	4
G1/4	内螺纹	0,2 ... 2	0,15 ... 0,27	0880260 #	4
G1/4	内螺纹	0,5 ... 8	0,25 ... 0,65	0880360 #	4
G1/4	内螺纹	1 ... 16	0,30 ... 0,90	0880460 #	4
G1/4	内螺纹	1 ... 30	1,00 ... 5,00	0880660 #	4
-	法兰	-1 ... 0	0,15 ... 0,18	0881160 #	5
-	法兰	0,2 ... 2	0,15 ... 0,27	0881260 #	5
-	法兰	0,5 ... 8	0,25 ... 0,65	0881360 #	5
-	法兰	1 ... 16	0,30 ... 0,90	0881460 #	5

*最大电压30V,M12x1电气插头不供，如需参见下页表格 **典型值 #无影响喷漆物质

流体应用压力开关，DIN 43650电气连接*

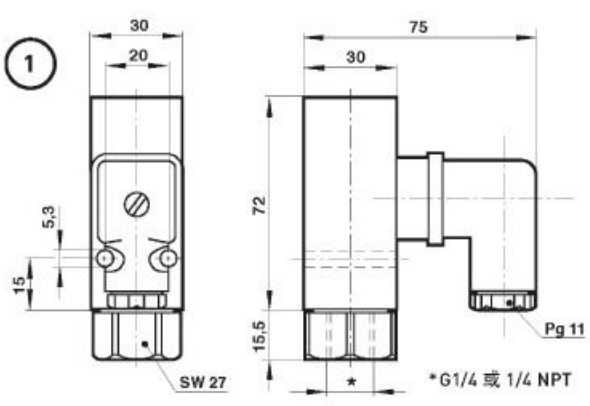
接口尺寸	类型	压力范围 (bar)	切换压差 (bar)**	型号	图号
G1/4	内螺纹	0,2 ... 2	0,15 ... 0,27	0880219	1
1/4 NPT	内螺纹	0,2 ... 2	0,15 ... 0,27	0880240	1
G1/4	内螺纹	0,5 ... 8	0,25 ... 0,65	0880323	2
1/4 NPT	内螺纹	0,5 ... 8	0,25 ... 0,65	0880340	2

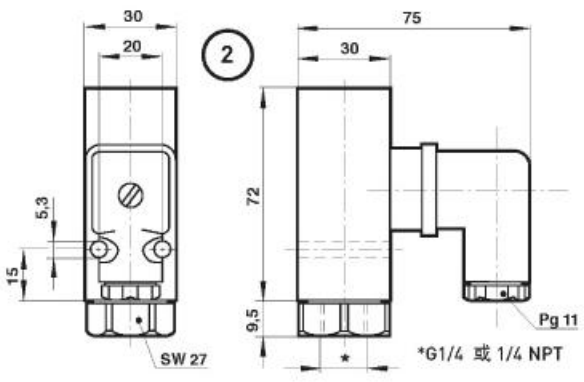
注意切换范围。在正常工作时不要让开关超过最大允许压力，瞬间压力峰值也不能超过。
*待标准电气插头 **典型值

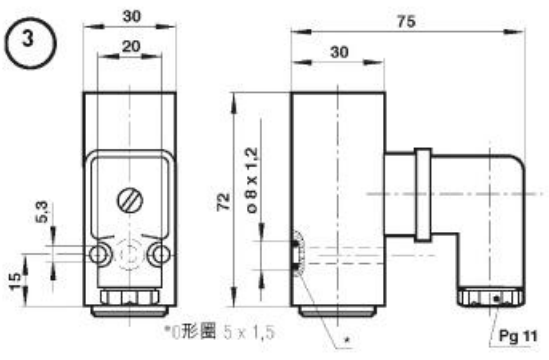
产品尺寸

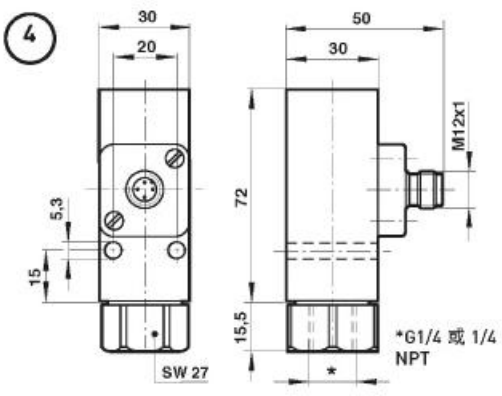
负载等级 类型	电流		负载类型 [V]	Umin 30	在U[v]下的最大持续电流 48	60	125	250	触头寿命
标准 * (例如：触点开关，电磁线圈)	a.c.	阻性负载	12	5	5	5	5	5	开关次数>10⁷
	a.c.	感性负载 cosφ ≈ 0,7	12	3	3	3	3	3	
	d.c.	阻性负载	12	5	1,2	0,8	0,4	–	
	d.c.	感性负载 L/R ≈ 10 ms	12	3	0,5	0,35	0,05	–	
低 ** (例如：电子回路)	a.c.	阻性负载	5#	0,34	0,2	0,17	0,08	0,04	开关次数>10⁷
	d.c.	感性负载 L/R ≈ 10 ms	5#	0,1	0,01	–	–	–	

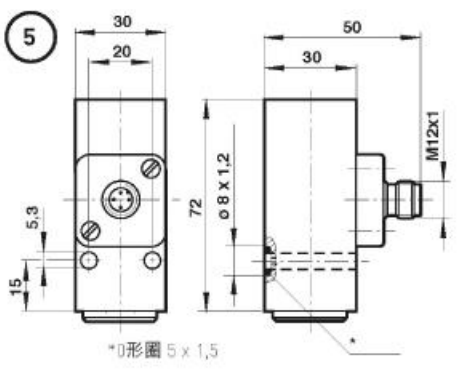
开关次数30次/分钟(供参考)
工作温度+30°C(供参考)
漏电和气路符合VDE规则0110的隔离等级BI除微开关触头间隙)
*无需镀金触头，因为衰变最高允许冲击点六（约30mA）a.c.= 最大15A
**采用镀金触头（不会衰变）
#临界电压值较低，可保证充分接触，安全性。在适宜工矿下，采用较低电压。





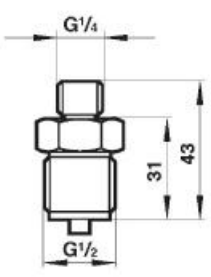




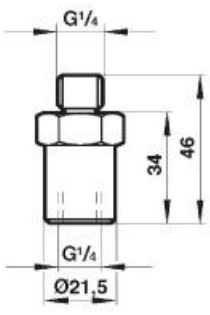


附件

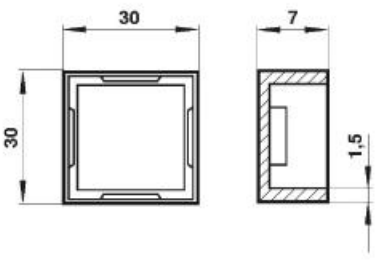
转换接头 G1/2-G1/4 外螺纹 0550083



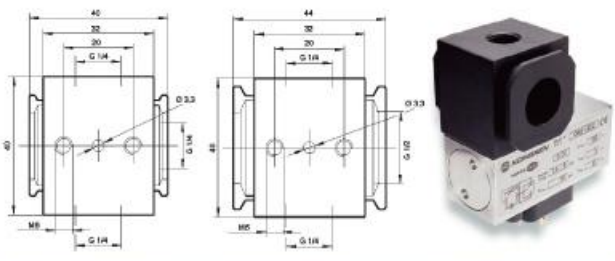
缓冲接头 G1/4-G1/4 外螺纹-内螺纹 0574773



盖板 – 0554737



气口块
适用与Excelon72,73,74系列气源处理单元



Excelon 72 0523109 Excelon 73和74 0523110

电气接头, M12 x 1

型号	说明
0523055	直列式，不带电缆
0523057	直列式，4芯2m电缆
0523052	直列式，4芯5m电缆
0523056	直角式，4芯1.5m电缆
0523058	直角式，4芯2m电缆
0523053	直角式，4芯5m电缆