

全系列产品 广泛的选项供您挑选

常闭或常开，最高工作电压可达42V



技术参数



0110 / 0111
德国标准
DT04-2P
IP67, IP6K9K



0112 / 0113
AMP安普
Superseal 1.5®
IP67



0114 / 0115
Packard
MetriPack 280®
IP67



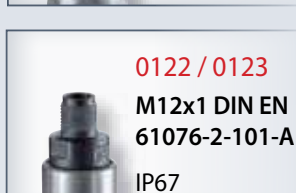
0116 / 0117
德国标准
DT04-3P
IP67, IP6K9K



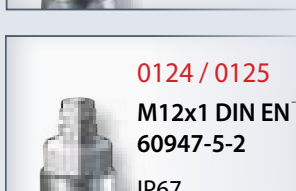
0118 / 0119
AMP安普
Junior Timer®
IP65, IPx4K



0120 / 0121
卡口
DIN 72585
IP67, IP6K9K



0122 / 0123
M12x1 DIN EN
61076-2-101-A
IP67



0124 / 0125
M12x1 DIN EN
60947-5-2
IP67

额定工作电压:	10 ... 42 V交流/直流	
额定电流范围 (阻式负载, 直流12/交流12):	10 mA ... 4 A	
开关功率直流12/交流12:	100 W / 100 VA	
密封材料的适用温度范围:	NBR (丁腈橡胶)	-30 °C ... +100 °C
	EPDM (三元乙丙橡胶)	-30 °C ... +120 °C
	FKM (氟橡胶隔膜式压力开关中)	-5 °C ... +120 °C
	FKM (氟橡胶活塞式压力开关中)	-15 °C ... +120 °C
	Silicone (硅)	-40 °C ... +120 °C
	HNBR (高性能丁腈橡胶)	-30 °C ... +120 °C
开关频率	200次/min	
期望机械寿命:	1,000,000次循环(对于隔膜式压力开关, 使用寿命的期望值仅在工作压力不超过50bar的情况下有效)	
压力变化速度:	≤ 1 bar/ms	
滞环:	平均值5...30 %取决于具体型号, 不可调	
抗振性:	10 g; 5...200 Hz正弦波, DIN EN 60068-2-6	
抗冲击性:	294 m/s ² ; 14ms半正弦波; DIN EN 60068-2-27	
IP防护等级:	根据制造性能标准最高可达IP67 / IP6K9K 对带集成插头的压力开关, 仅在正确插接后可达样本所示防护等级, 否则防护等级为IP00	
重量:	大约90g	

卡口式接头的触点分布图

代码A1-2.1	代码A2-2.1	代码A3-2.1	代码A4-2.1

0110/0112/0114/0116/0118/0122/0124

带集成插头的隔膜式压力开关

- 压力设定范围最高可达50bar (更高的设定范围参见26页)
- 常闭或常开，最高电压42V
- 镀锌钢 (不含六价铬)
- 安全耐压最高可达300bar¹⁾

隔膜式压力开关的插头型号

德国标准DT04-2P	0110 - XXX XX - X - XXX	0110 - XXX XX - X - XXX
AMP安普Superseal 1.5°	0112 - XXX XX - X - XXX	0112 - XXX XX - X - XXX
Packard MetriPack 280°	0114 - XXX XX - X - XXX	0114 - XXX XX - X - XXX
德国标准DT04-3P	0116 - XXX XX - X - XXX	0116 - XXX XX - X - XXX
AMP安普Junior Timer°	0118 - XXX XX - X - XXX	0118 - XXX XX - X - XXX
M12x1 DIN EN61076-2-101-A (PIN 1+3)	0122 - XXX XX - X - XXX	0122 - XXX XX - X - XXX
M12x1 DIN EN 60947-5-2 (PIN 1+2 / PIN 1+4)	0124 - XXX XX - X - XXX	0124 - XXX XX - X - XXX

压力调节范围 (室温条件下的公差)	外螺纹	订货号 常闭 → :	订货号 常开 → :
----------------------	-----	----------------	---------------

带集成插头的隔膜式压力开关

0.1 - 1 (± 0.2) bar	G1/4	XXXX - 403 03 - X - 011	XXXX - 404 03 - X - 015
	G1/8	XXXX - 403 28 - X - 603	XXXX - 404 28 - X - 604
	M10x1圆柱	XXXX - 403 13 - X - 003	XXXX - 404 13 - X - 004
	M10x1锥形	XXXX - 403 01 - X - 009	XXXX - 404 01 - X - 013
	M12x1.5圆柱	XXXX - 403 02 - X - 010	XXXX - 404 02 - X - 014
	NPT1/8	XXXX - 403 04 - X - 012	XXXX - 404 04 - X - 016
0.5 - 3 (± 0.3) bar	G1/4	XXXX - 423 03 - X - 070	XXXX - 424 03 - X - 070
	G1/8	XXXX - 423 28 - X - 070	XXXX - 424 28 - X - 070
	M10x1圆柱	XXXX - 423 13 - X - 070	XXXX - 424 13 - X - 070
	M10x1锥形	XXXX - 423 01 - X - 070	XXXX - 424 01 - X - 070
	M12x1.5圆柱	XXXX - 423 02 - X - 070	XXXX - 424 02 - X - 070
	NPT1/8	XXXX - 423 04 - X - 070	XXXX - 424 04 - X - 070
1 - 10 (± 0.5) bar	G1/4	XXXX - 407 03 - X - 027	XXXX - 408 03 - X - 031
	G1/8	XXXX - 407 28 - X - 607	XXXX - 408 28 - X - 608
	M10x1圆柱	XXXX - 407 13 - X - 007	XXXX - 408 13 - X - 008
	M10x1锥形	XXXX - 407 01 - X - 025	XXXX - 408 01 - X - 029
	M12x1.5圆柱	XXXX - 407 02 - X - 026	XXXX - 408 02 - X - 030
	NPT1/8	XXXX - 407 04 - X - 028	XXXX - 408 04 - X - 032

密封材料-应用领域

NBR	液压/机械油, 热油, 空气, 氮气等。	1
EPDM	刹车油, 氢气, 氧气, 乙炔等。	2
FKM	液压油 (HFA, HFB, HFD), 汽油等。	3
HNBR	液压/机械油, 酯基生物油	9

参见24页有关温度范围及密封材料应用的说明。

订货号: 01XX - XXX XX - X - XXX

M.1 hex24 带集成插头



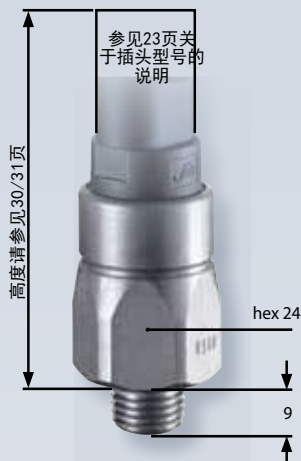
M

¹⁾ 静态压力值。动态压力值降低30-50%。数值参考压力开关中的液压/气动元件。

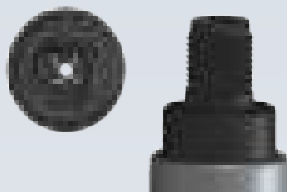
M.1

hex24

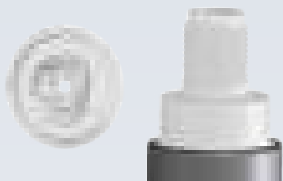
带集成插头



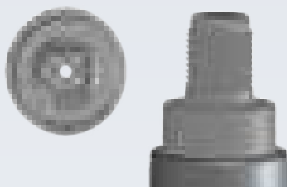
0122 代码: PIN 1+3



0124 代码: PIN 1+4 (常开)



0124 代码: PIN 1+2 (常闭)



0110/0112/0114/0116/0118/0122/0124

带集成插头的隔膜式压力开关

- 压力设定范围最高可达50bar (更低的设定范围参见25页)
- 常闭或常开, 最高工作电压可达42V
- 镀锌钢 (不含六价铬)
- 安全耐压最高可达300bar¹⁾

隔膜式压力开关的插头型号

德国标准 DT04-2P	0110 - XXX XX - X - XXX	0110 - XXX XX - X - XXX
AMP安普 Superseal 1.5°	0112 - XXX XX - X - XXX	0112 - XXX XX - X - XXX
Packard MetriPack 280°	0114 - XXX XX - X - XXX	0114 - XXX XX - X - XXX
德国标准 DT04-3P	0116 - XXX XX - X - XXX	0116 - XXX XX - X - XXX
AMP安普 Junior Timer®	0118 - XXX XX - X - XXX	0118 - XXX XX - X - XXX
M12x1 DIN EN 61076-2-101-A (PIN 1+3)	0122 - XXX XX - X - XXX	0122 - XXX XX - X - XXX
M12x1 DIN EN 60947-5-2 (PIN 1+2 / PIN 1+4)	0124 - XXX XX - X - XXX	0124 - XXX XX - X - XXX

压力调节范围 (室温条件下的公差)	外螺纹	订货号 常开 → :	订货号 常闭 → :
----------------------	-----	----------------	----------------

带集成插头的隔膜式压力开关

10 - 20 (± 1) bar	G1/4	XXXX - 411 03 - X - 043	XXXX - 412 03 - X - 047
	G1/8	XXXX - 411 28 - X - 611	XXXX - 412 28 - X - 612
	M10x1圆柱	XXXX - 411 13 - X - 011	XXXX - 412 13 - X - 012
	M10x1锥形	XXXX - 411 01 - X - 041	XXXX - 412 01 - X - 045
	M12x1.5圆柱	XXXX - 411 02 - X - 042	XXXX - 412 02 - X - 046
	NPT1/8	XXXX - 411 04 - X - 044	XXXX - 412 04 - X - 048
20 - 50 (± 2) bar	G1/4	XXXX - 415 03 - X - 059	XXXX - 416 03 - X - 063
	G1/8	XXXX - 415 28 - X - 615	XXXX - 416 28 - X - 616
	M10x1圆柱	XXXX - 415 13 - X - 015	XXXX - 416 13 - X - 016
	M10x1锥形	XXXX - 415 01 - X - 057	XXXX - 416 01 - X - 061
	M12x1.5圆柱	XXXX - 415 02 - X - 058	XXXX - 416 02 - X - 062
	NPT1/8	XXXX - 415 04 - X - 060	XXXX - 416 04 - X - 064

密封材料-应用领域

NBR	液压/机械油, 热油, 空气, 氮气等。	1
EPDM	刹车油, 氢气, 氧气, 乙炔等。	2
FKM	液压油 (HFA, HFB, HFD), 汽油等。	3
HNBR	液压/机械油, 酯基生物油	9

参见24页有关温度范围及密封材料应用的说明。

订货号: 01XX - XXX XX - X - XXX

0111/0113/0115/0117/0119/0123/0125

带集成插头的活塞式压力开关

- 压力设定范围最高可达150bar
- 常闭或常开，最高工作电压可达42V
- 镀锌钢（不含六价铬）
- 安全耐压最高可达600bar¹⁾

活塞式压力开关的插头型号

德国标准 DT04-2P	0111 - XXX XX - X - XXX	0111 - XXX XX - X - XXX
AMP安普 Superseal 1.5°	0113 - XXX XX - X - XXX	0113 - XXX XX - X - XXX
Packard MetriPack 280°	0115 - XXX XX - X - XXX	0115 - XXX XX - X - XXX
德国标准 DT04-3P	0117 - XXX XX - X - XXX	0117 - XXX XX - X - XXX
AMP安普 Junior Timer®	0119 - XXX XX - X - XXX	0119 - XXX XX - X - XXX
M12x1 DIN EN 61076-2-101-A (PIN 1+3)	0123 - XXX XX - X - XXX	0123 - XXX XX - X - XXX
M12x1 DIN EN 60947-5-2 (PIN 1+2 / PIN 1+4)	0125 - XXX XX - X - XXX	0125 - XXX XX - X - XXX

压力调节范围 (室温条件下的公差)	外螺纹	订货号 常开 → :	订货号 常闭 → :
----------------------	-----	----------------	---------------

带集成插头的活塞式压力开关

50 - 150 (± 5) bar	G1/4	XXXX - 419 03 - X - 011	XXXX - 420 03 - X - 015
	G1/8	XXXX - 419 28 - X - 603	XXXX - 420 28 - X - 604
	M10x1圆柱	XXXX - 419 13 - X - 003	XXXX - 420 13 - X - 004
	M10x1锥形	XXXX - 419 01 - X - 009	XXXX - 420 01 - X - 013
	M12x1.5圆柱	XXXX - 419 02 - X - 010	XXXX - 420 02 - X - 014
	NPT1/8	XXXX - 419 04 - X - 012	XXXX - 420 04 - X - 016

密封材料-应用领域

NBR	液压/机械油，热油，空气，氮气等。	1
EPDM	刹车油，氢气，氧气，乙炔等。	2
FKM	液压油 (HFA, HFB, HFD)，汽油等。	3
HNBR	液压/机械油，酯基生物油	9

参见24页有关温度范围及密封材料应用的说明。

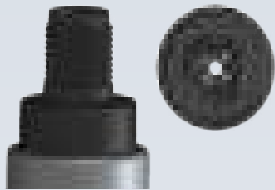
订货号： 01XX - XXX XX - X - XXX

M.1

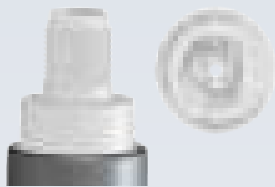
hex24
带集成插头



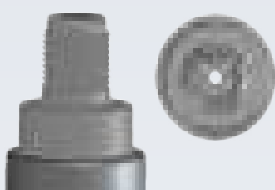
0123 代码: PIN 1+3



0125 代码: PIN 1+4 (NO)



0125 代码: PIN 1+2 (NC)



¹⁾ 静态压力值。动态压力值降低30-50%。数值参考压力开关中的液压/气动元件。