

紧凑型压力开关

9000 系列

机械式活塞压力开关，尺寸仅为30 x 30 x 92 mm
精确的开关点设定

特点

高质量材料
100% 功能检测
紧凑的结构
较长的弹簧(确保精确设定)
G1/4" 内螺纹接口
设定螺钉自锁定

调节范围

2...400 bar

典型应用

OEM 应用
工程机械和工业液压系统
测试台和装备工程
重工业
船舶制造



技术参数

浸润部件: 1)	密封: 活塞: PTFE / FKM / EPDM / NBR 隔膜: NBR 接头: 不锈钢/ 铝 活塞: 钢 (100Cr6)
重复精度:	±2% (典型精度)
开关频率:	最大: 60次/min.
温度范围:	
储存:	-40 °C ... +80 °C (-40 °F ... +176 °F)
活塞式:	-20 °C ... +80 °C (-4 °F ... +176 °F)
隔膜式:	-10 °C ... +80 °C (14 °F ... + 176 °F)
防护等级:	IP65
壳体:	
标准:	铝
可选:	不锈钢 (1.4305) / AISI 303, 代号 - VA

工艺接口:	G1/4" 内螺纹 DIN ISO 228-1
重量:	175 g (0.39 lbs)
电气连接:	EN 175301-8013-A 插头 (以前的DIN 43650)
微动开关:	(SPDT) 单刀双掷银触点
设定螺钉:	
标准:	铝
可选:	不锈钢, 1.4305 / AISI 303 (SW5), 自锁定
认证:	DNV-GL, BV 可根据要求提供

1) 适用介质: 所有常用液压油和液体油脂, 限制含水介质和气体。

更多信息, 请参考操作手册。

压力范围

压力范围代码	压力调节范围		全量程范围内最大回差 max %	最高工作压力 [bar]	耐压压力[bar] (短期)
	压力下降设定 [bar]	压力上升设定 [bar]			
02	1.5 ... 14	2 ... 16	≤ 18%	40	60
03	1.5 ... 27	3 ... 30	≤ 10%	40	60
1	6 ... 44	10 ... 50	10%	250	300
2	15 ... 185	20 ... 200		250	300
3	35 ... 360	40 ... 400		500	600

压力接口 / 电气连接 / 密封

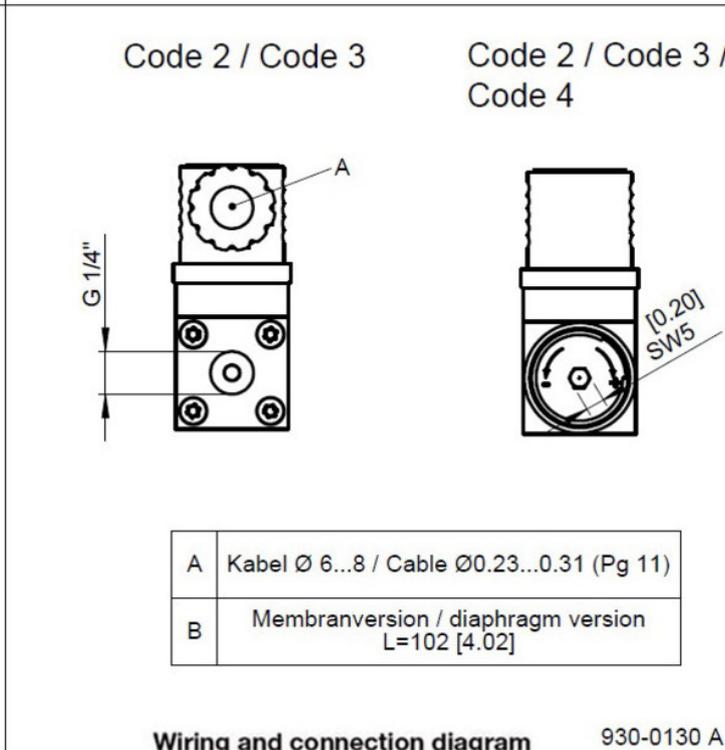
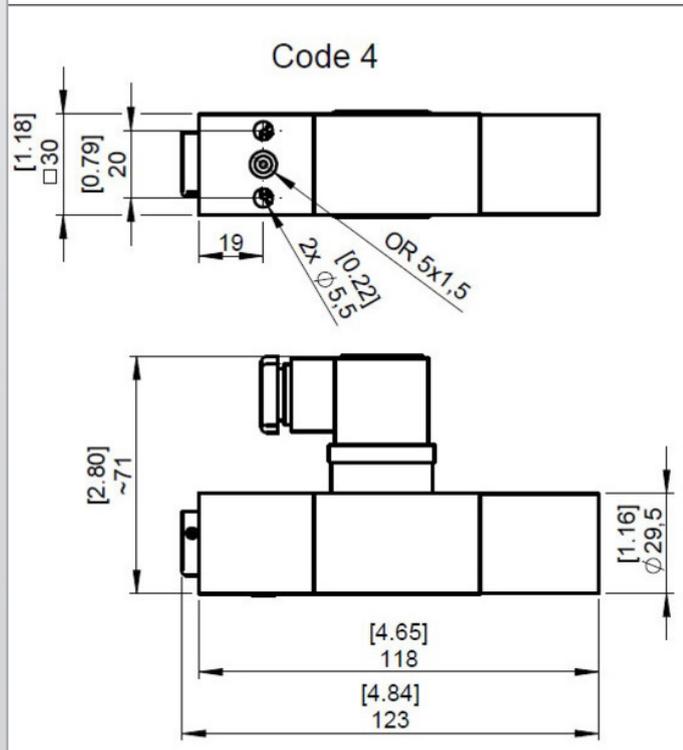
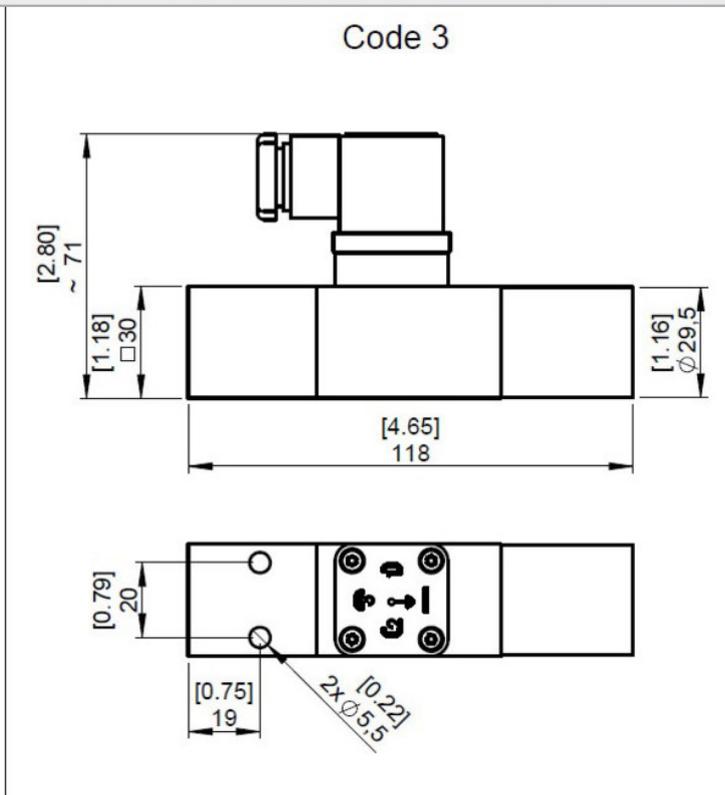
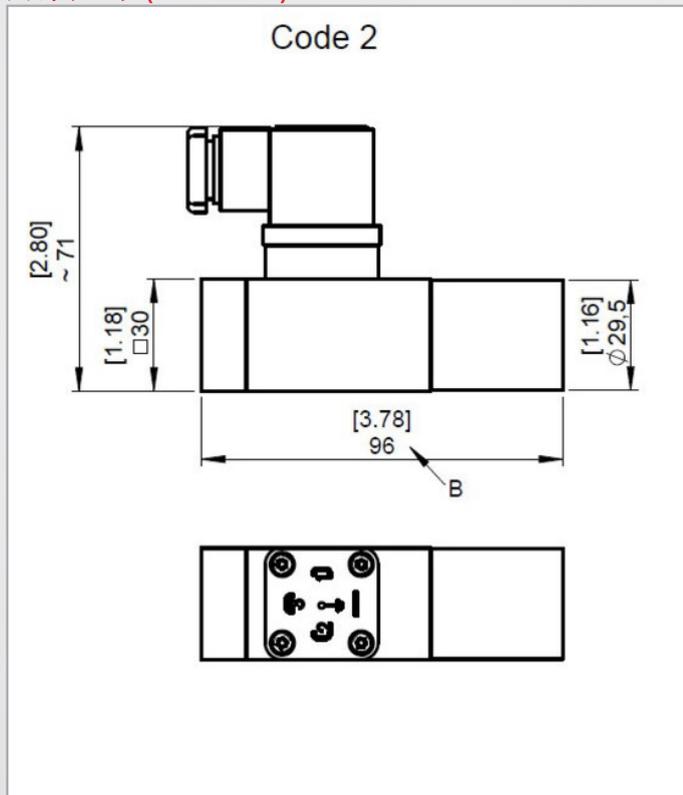
压力接口	电气连接	密封
(2) G1/4" 内螺纹 DIN ISO 228-1 (3)* G1/4" 内螺纹 DIN ISO 228.1 带两个安装孔 (Ø 5,5 mm / 20 mm 中心距) (4)* 法兰连接, 壳体为不锈钢 VA (SS)	(PL1) 插头, 4-pin 符合 EN 175301-803-A	(V) FKM (B) NBR (E) EPDM

* 90° 旁通型可按要求加工。

紧凑型压力开关

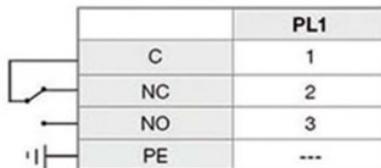
9000 系列

外形尺寸 (mm / inch)



Wiring and connection diagram

930-0130 A



电气负载值

微动开关	特征	交流电压 50/60 Hz	电感负载 A	电阻负载 A	直流电压	电感负载 A	电阻负载 A	最小容量
1	银触点	250 V~	2.5	10.0	24 V=	1.0	6.0	20 mA/24 VDC

认证

GL	Germanischer Lloyd
BV	Bureau Veritas (法)

选项

VA	不锈钢AISI 303, 仅用于压力接口选项 3
----	--------------------------

订购指南

9000 系列

9

工艺连接

2

G1/4" 内螺纹 DIN ISO 228-1

3

G1/4" 内螺纹 DIN ISO 228-1 带两个安装孔 (Ø 5,5mm / 20mm 中心距)

4

法兰连接, 壳体必须为不锈钢 VA(SS)

压力设定范围, 下降压力 (上升压力), bar

02

1.5 ... 14 (2 ... 16) 隔膜型

03

1.5 ... 27 (3 ... 30) 隔膜型

1

6 ... 44 (10 ... 50) 活塞型

2

15 ... 185 (20 ... 200) 活塞型

3

35 ... 360 (40 ... 400) 活塞型

微动开关触点

1

银触点

电气连接

PL1

方插头 DIN EN 175301-803A (IP65)

密封

B

NBR (介质温度范围 -20°...+80°C)

E

EPDM (介质温度范围 -40°...+80°C) - 不可用于隔膜型

V

FKM (介质温度范围 -20°...+80°C) - 不可用于隔膜型

选项

VA

不锈钢壳体 1.4305 (仅用于选项 3 & 4)

认证

GL DNV-GL

BV Bureau Veritas

示例:

9 3 2 1 - PL1 - B - VA