

应用范围

- ◆ 机械工具
- ◆ 液压
- ◆ 水处理



主要技术特点

- ◆ 传感元件: 陶瓷厚膜
- ◆ 量程: 0-1 至 0-250bar
- ◆ 信号输出: 4-20mA/0-5V/1-6V/0-10V/0.5-4.5V
- ◆ 线性度: $\pm 0.3\%$ FS typ
- ◆ 优良介质兼容性
- ◆ EMC 保护, IEC61000
- ◆ 支持 OEM
- ◆ 相对压力测量

技术规格:

- ◆ TEB@-25~85°C $\pm 3.0\%$ FS
- ◆ 精度@+25°C $\pm 0.5\%$ FS
- ◆ 线性度@+25°C $\pm 0.3\%$ FS
- ◆ 零点及满度漂移: $\pm 0.03\%$ FS/K
- ◆ 长期稳定性 1 年/@25°C $\pm 0.3\%$ FS
- ◆ 响应时间: typ.1ms/10-90% (常压)
- ◆ 延迟: 最大 1.5 S
- ◆ 供电: 4-20mA, 24 (9-30) VDC
0-10V, 24 (15-30) VDC

环境条件:

- ◆ 操作温度:-25~85°C
- ◆ 介质温度:-25~125°C
- ◆ 防护等级:最低 IP65
- ◆ 湿度:最大 95%相对湿度
- ◆ 抗震动:4g(10-2000Hz)
- ◆ 抗冲击:50g/8ms
- ◆ EMC 等级:E:EN/IEC 61000-6-3
I: EN/IEC 61000-6-2

机械数据:

- ◆ 材料:
 - 传感器:陶瓷 Al_2O_3 (96%)
 - 压力接口:CuZn39Pb3
 - 电器连接:可根据要求而定
 - O 型圈:FKM, CR, EPDM
- ◆ 安装扭矩:15-20Nm
- ◆ 重量:约 110g

订货信息

SUNSTAR传感与控制 <http://www.sensor-ic.com/> TEL:0755-83376549 FAX:0755-83376182 E-MAIL:szss20@163.com

XXXX XX. XX XX. XX. XX. XX

选型表

8472

压力范围[bar]	0-1.0	最大过压[bar]	4	破坏压力[bar]	5	71
	0-1.6		4		5	73
	0-2.5		6		7.5	75
	0-4.0		10		12	76
	0-6.0		15		18	77
	0-10.0		20		25	78
	0-16.0		50		75	79
	0-25.0		60		75	80
	0-40.0		80		120	81
	0-60.0		120		180	82
	0-100.0		200		300	83
	0-160.0		320		480	85
	0-250.0		500		800	34
	0--10.0		32		40	27
	0--16.0		50		75	29
		-1---- +4bar				XX

传感器相对压力

58

压力接口 G1/4" 外螺纹

17

电气连接 EN175301-803-A (DIN43650-A)

05

Exécution M 12*1, 5-pol. M at.: PA

35

输出	输出	负载电阻	Isupply	Usupply	
	4-20mA	(Usupply-9V)/20mA		24 (9-30) V DC	19
	0 ... 10 VDC	> 5.0 kΩ	<10 mA	15 ... 30 VDC	17

附件

O 型圈

FKM

61

CR

62

EPDM

63

峰值阻尼元件

Ø0.3mm

43

Ø0.5mm

45

Ø1.0mm

40

电气连接

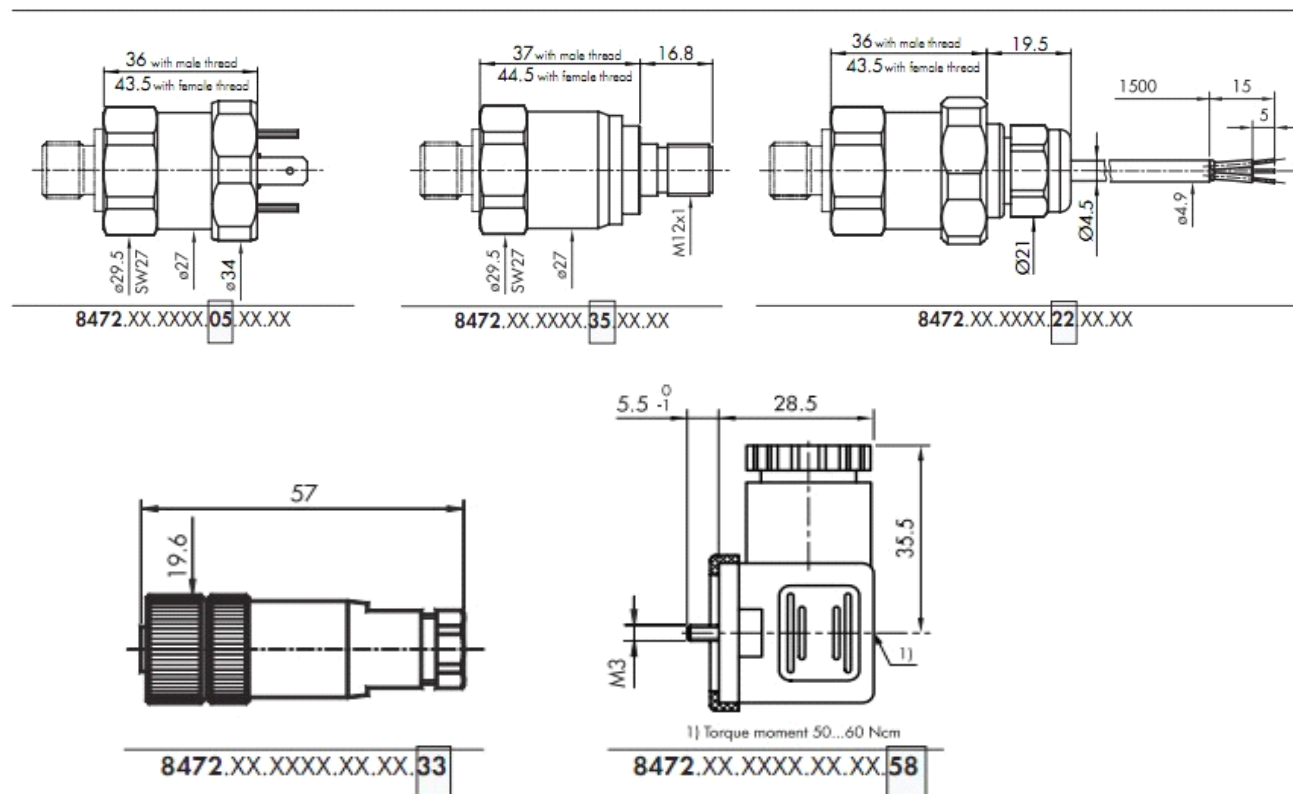
EN175301-803-A (DIN43650-A)

58

M12x1, 5-pol.

33

外型尺寸及接线说明



Schutzart / protection ²⁾	IP65 ²⁾	IP65	IP67 ²⁾
Ausführung Exécution Execution Ausgangssignal Signal de sortie Output	EN175301-803A (DIN43650-A) 05 	Cable 22 	M12x1 5-pol. 35
 8472.XX.2XXX.XX. 19	(Standard) 92 2 1 	1 2 white brown 	4 1 5
 8472.XX.XXXX.XX. 14/16/17/23	(Standard) 98 2 3 1 	3 1 2 white green brown 	2 4 3 5