

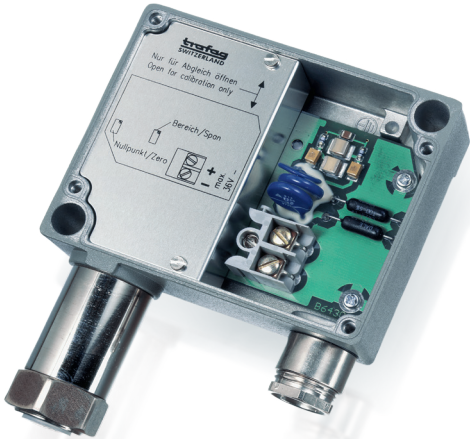
NAVITRAG

瑞士 Trafag 股份公司是一家业界领先的、制造优质传感器以及用于测量压力和温度监测设备的国际化企业。



应用

- 造船业
- 发动机制造



主要特点

- 极佳的长期稳定性
- 防护等级 IP65
- EMC电磁兼容性, IEC 61000
- 对压力峰值和交变负荷不灵敏

技术数据			
测量原理	溅射薄膜	精度 @ +25°C 典型值	± 0.5 % FS 典型值
测量范围	0 ... 1 至 0 ... 600 bar	介质温度	-25°C ... +125°C
输出信号	4 ... 20 mA	环境温度	-25°C ... +85°C
NLH @ 25°C (BSL) 典型值	± 0.3 % FS 典型值	批准/合格	ABS, BV, DNV-GL, KRS, LRS

				8202 .	XX	XX	XX	XX	XX
测量范围 ¹⁾	范围 [bar]	过压 [bar]	爆破压力 [bar]						
	0 ... 1.0	3	100	71					
	0 ... 1.6	3	100	73					
	0 ... 2.5	6	100	75					
	0 ... 4	10	100	76					
	0 ... 6	15	100	77					
	0 ... 10	20	200	78					
	0 ... 16	32	200	79					
	0 ... 25	80	300	80					
	0 ... 40	80	300	81					
	0 ... 60	200	500	82					
	0 ... 100	200	500	83					
	0 ... 160	500	1000	85					
	0 ... 250	500	1000	74					
	0 ... 400	800	1500	84					
	0 ... 600	1000	2000	86					
传感器	相对压力					22			
	绝对压力 ²⁾					26			
压力接口	G1/4"内螺纹						10		
	G1/2"外螺纹						11		
固定装置	固定卡箍							31	
配件	🚢 用于造船业的螺纹电缆接头 DIN89280, M24x1.5 (电缆 ø 14...16.5)								27
	🚢 用于造船业的螺纹电缆接头 DIN89280, M18x1.5 (电缆 ø 8...10.5)								40
	压力峰值阻尼元件和缓冲: 见数据页 H72258								

¹⁾ 客户定制压力范围²⁾ 僅適用於測量範圍 帶跨距 ≥4 bar

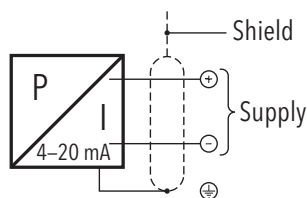
标准产品 (交货期限极短)

产品号	类型代码	压力范围 [bar]	最大过压 [bar]	供电 [VDC]	精度 @ +25°C 典型值 [%]
N1.0	8202 71 2210	0 ... 1	3	12 ... 34	± 0.5
N2.5	8202 75 2210	0 ... 2.5	6	12 ... 34	± 0.5
N4.0	8202 76 2210	0 ... 4	10	12 ... 34	± 0.5
N6.0	8202 77 2210	0 ... 6	15	12 ... 34	± 0.5
N10.0	8202 78 2210	0 ... 10	20	12 ... 34	± 0.5
N16.0	8202 79 2210	0 ... 16	32	12 ... 34	± 0.5
N25.0	8202 80 2210	0 ... 25	80	12 ... 34	± 0.5
N40.0	8202 81 2210	0 ... 40	80	12 ... 34	± 0.5
N100.0	8202 83 2210	0 ... 100	200	12 ... 34	± 0.5
N250.0	8202 74 2210	0 ... 250	500	12 ... 34	± 0.5
N400.0	8202 84 2210	0 ... 400	800	12 ... 34	± 0.5

技术规范

精度	TEB 典型值 @ -25 ... +85°C	± 2 % FS 典型值
	精度 @ +25°C 典型值	± 0.5 % FS 典型值
	NLH @ 25°C (BSL) 典型值	± 0.3 % FS 典型值
	典型 TC 零点偏移和量程范围	± 0.02 % FS/K 典型值
	长期稳定性 1 年, 典型值	± 0.2 % FS 典型值
电气数据	输出信号 / 供电电压	4 ... 20 mA: 24 (12 ... 34) VDC
	负荷	$U_{\text{供电}} - 12\text{V} / 20\text{ mA}$
	上升时间	典型值 1 ms / 10...90 % 额定压力
环境条件	介质温度	-25°C ... +125°C
	环境温度	-25°C ... +85°C
	防护等级	最小 IP65
	湿度	最大 95 % 相对值
	振动	6 g (25...2000 Hz)
	打击	50 g / 11 ms
EMC电磁兼容性	辐射	EN/IEC 61000-6-3
	抗干扰性	EN/IEC 61000-6-2
机械数据	电气连接	箍位螺丝 0.75 ... 2.5 mm ²
	螺纹电缆接头	M20x1.5 电缆 Ø 6...13 mm
	传感器 (接触介质)	1.4542 (AISI630)
	压力接口 (接触介质)	1.4542 (AISI630)
	外壳	AlSi10Mg / 环氧树脂镀膜
	密封	NBR 70 Sh
	重量	~ 520 g
	安装扭矩	25 Nm

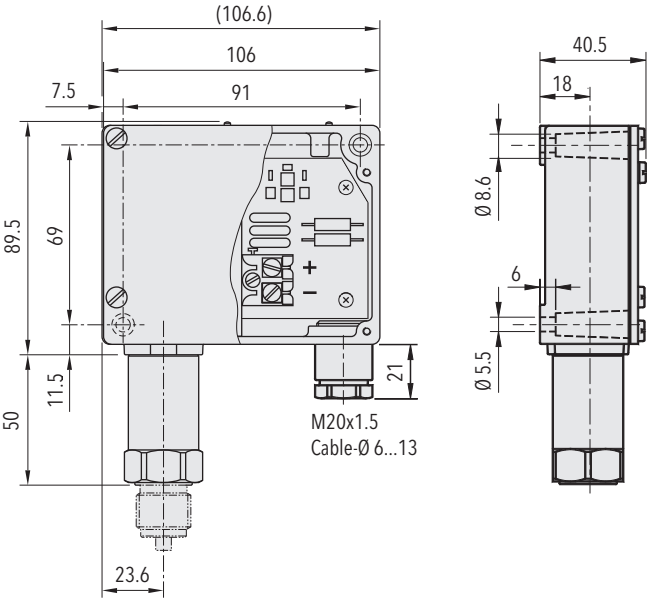
电气接口



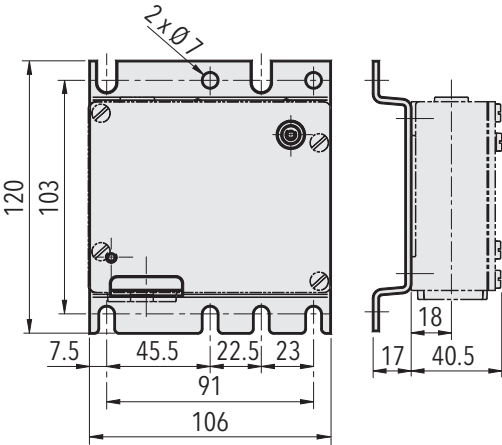
更多信息

文档	数据页	www.trafag.com/H72206
	操作说明书	www.trafag.com/H70722

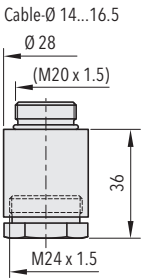
尺寸



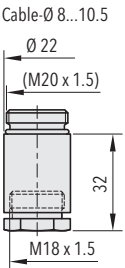
8202.XX.XXXX.XX.XX



8202.XX.XXXX.31.XX



8202.XX.XXXX.XX.27



8202.XX.XXXX.XX.40