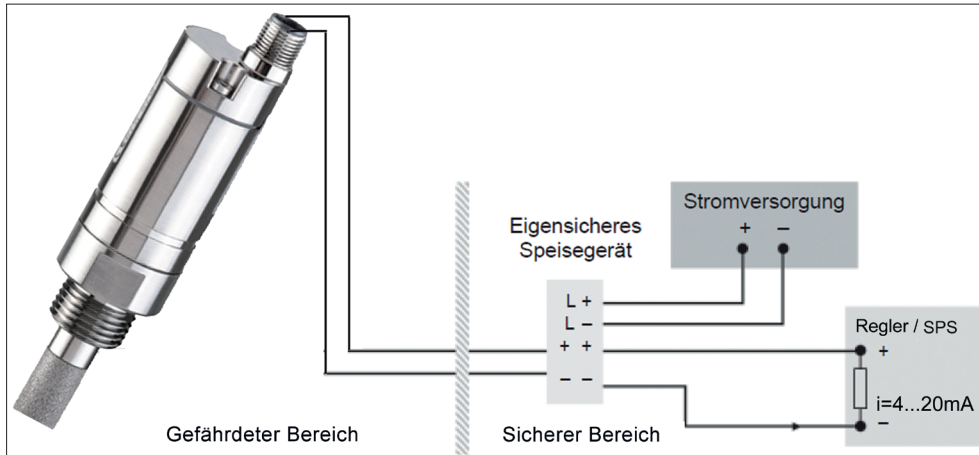


FA 515 Ex 露点传感器 - 可在有爆炸危险区域内测量残余湿度



FA 515 Ex 检测有爆炸危险区域内的露点或压力露点,可在大量非腐蚀性气体中使用。

典型用途:

- 空气/压缩空气
- 氩气
- 氮气
- 沼气
- 天然气
- 氢气
- 等

特殊优势:

- 坚固的设计
- 最高耐压 500 bar
- 长期稳定的湿度传感器, 数年来久经考验
- 4...20 mA 模拟量输出端, 采用两线制技术
- **新特点:** 通过改进的电子分析装置实现更高的传感器信号分辨率

许可证:

- II 2G Ex ib IIC T4 Gb 区域 1, 气体, 本安, 温度135°C
- II 2D Ex ib IIIC T80°C Db 区域 21, 粉尘, 本安, 温度80°C

FA 515 Ex 只允许与经批准的变送器供电设备或安全栅或者电流隔离元件一起运行, 最高为:

U_i = 最高 28 V
I_i = 最高 95 mA
P_i = 最高 0.65 W

FA 515 EX 的技术参数

测量范围:	-80...+20°Ctd = 4...20 mA
压力范围:	-1...500 bar
供电:	24 VDC (10...30 VDC)
精度:	± 1°C, -20...+20°Ctd 时 ± 2°C, -50...-20°Ctd 时 ± 3°C, -80...-50°Ctd 时
输出端:	4...20 mA, 采用两线制技术
防护等级:	IP65
EMC:	依据 DIN EN 61326-1
使用温度:	-20...50°C 用于 II 2D Ex ib IIIC T80°C Db -20...70°C 用于 II 2G Ex ib IIC T4 Gb
存储温度:	-40...+80°C
模拟量输出端的载荷:	< 500 Ω, 24 V 时
螺纹式:	不锈钢 1.4404: G 1/2" 可选: UNF 5/8", NPT 1/2"
接口:	M12 4 芯
传感器保护:	50 μm 不锈钢烧结过滤器

说明	订购编号
FA 515 Ex 压力露点测量仪	0699 5515
用于最高 350 bar 压缩空气高压测量室	0699 3590
不锈钢旁路测量室可检测有压力气体的露点	0699 3290
其他湿度变量的模拟量输出端特殊刻度: % RH、g/m ³ 、mg/m ³ 、ppm V/V、g/kg	Z699 0514
连接电缆 FA 515 EX - 用于安装在本质安全电路中, 两边都是开口。(截面为 4 x 0.75 mm ²) - 电缆长度可自由选择	0553 5126
屏蔽式 FA 515 EX 连接电缆 - 用于安装在本质安全电路中, 两边都是开口。(截面为 4 x 0.75 mm ²) - 电缆长度可自由选择	0553 5136
本安电源, 安全栅	0554 3071