

→ 简介

/ /  
( )

→ 技术参数

防爆等级: [Ex ia Ga] IIC

供电电源:

(14+ 15-)  
18V DC ~ 60V DC ( 24V DC)

输入信号类型 (1 2 3):

允许引线电阻: ≤ 20 Ω/

输出信号类型 (7 8 9 10 11 12):

4 ~ 20 mA 20 ~ 4 mA  
0(4) ~ 20 mA 0 ~ 10 mA 20 ~ 4 mA  
0(1) ~ 5 V 0 ~ 10 V

4 ~ 20 mA NAMUR NE43

输出纹波: ≤ 5 mV<sub>rms</sub> ( 250 Ω)

负载能力:

$R_L \leq [(U-3)/0.02] \Omega$  U

0(4) mA~20 mA 20~4 mA: ≤ 550 Ω 0 mA~10 mA: ≤ 1.1 kΩ

响应时间: ≤ 0.5 s

温度漂移: 30 ppm/°C

冷端温度补偿准确度: ± 1 °C

冷端温度补偿范围: -20 °C ~ +60 °C

电磁兼容: EMC IEC 61326-3-1

介电强度 (漏电流1mA 测试时间1分钟):

≥ 3000V AC ( / )

≥ 1500V AC ( / )

绝缘电阻: ≥ 100 MΩ ( / / )

国家防爆电气产品质量检验检测中心 (CQST) 认证参数:

U<sub>m</sub>: 250 V

1 2 3

U<sub>i</sub>: 8.7V I<sub>i</sub>: 33mA P<sub>o</sub>: 72mW C<sub>o</sub>: 3.58μF L<sub>o</sub>: 21mH

环境条件:

-20 °C ~ +60 °C

10 %RH ~ 90 %RH (40 °C)

80 kPa ~ 106 kPa

-40 °C ~ +80 °C

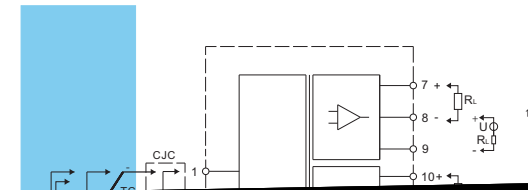
功耗:

24V DC 0.8W

24V DC 1.2W

→ 型号命名规则

→ 接线图



C

