



Módulo sensor

Vantagens

- Fácil de montar
- Fácil de operar

Proteção contra explosão

Marcação

ATEX II 2G Ex ib IIC T4, T6

Certificados de teste

DMT 99 ATEX E 108 X

IECEx Ex ib IIC T4, T6

Certificados de teste

IECEx BVS 09.0055X

Outras homologações e certificados de teste encontram-se em www.bartec.de

aprovado para

as Zonas 1 e 2

Dados técnicos

Montagem

Fixação dos parafusos na placa de montagem, montagem frontal com armação de montagem

Materiais do gabinete

Gabinetes plásticos com placa frontal de metal

Classe de proteção

Mín. IP 20

Mostrador

LCD na parte frontal do gabinete

Elementos de comando

Interruptor de membrana

Massa

1,0 kg

Descrição

O módulo sensor foi desenvolvido para ser utilizado em comandos APEX. Ele se encarrega das medições das pressões específicas de sistema e indica os parâmetros e valores de pressão.

O módulo sensor é conectado diretamente ao dispositivo de comando APEX e alimentado por este com a tensão intrinsecamente segura necessária.

Os sinais medidos são enviados de forma intrinsecamente segura ao módulo de controle APEX. A conexão do módulo sensor se dá por fiação individual ou por condutores flexíveis, de acordo com a versão.

Temperatura ambiente

-20 °C a +60 °C (operação)

-20 °C a +60 °C (armazenamento)

Informações elétricas

Consumo de energia

$P_V = 1,2 \text{ W}$

Circuitos Ex i

Circuito de alimentação

$U_i = 30 \text{ V}$

$C_i = 50 \text{ nF}$

$L_i = \text{irrelevante}$

Circuito de alimentação LCD

$U_i = -7,5 \text{ V}$

$I_i = 10 \text{ mA}$

$P_i = 20 \text{ mW}$

$C_i = \text{irrelevante}$

$L_i = \text{irrelevante}$

Circuitos de sinal

$U_i = 7,5 \text{ V}$

$C_i = 1 \mu\text{F}$

$L_i = \text{irrelevante}$

Circuitos de alimentação e sinal interligados

Soma máxima de intensidade de corrente = 250 mA

Soma máxima de potência = 1,2 W

Opção

T6 versão especial a pedido

Tabela de opções Módulo sensor, T4

Versões	Número de referência	Faixa de pressão	Número de referência
Montagem interna	1	0 a 25 mbar	1
Montagem externa	2	0 a 300 mbar	2

➔ Número de catálogo completo 17-51P2- 00

Insira o número de referência.