



Módulo sensor

Descripción

El módulo sensor está diseñado para el uso en controles APEX. Asume las funciones de medición de las presiones específicas del sistema y de indicación de los parámetros y valores de presión.

El módulo sensor se conecta directamente al aparato de mando APEX y se alimenta a través del mismo con la tensión intrínsecamente segura que necesita.

Las señales medidas se transmiten de modo intrínsecamente seguro al módulo de control APEX. La conexión del módulo sensor se realizará mediante hilos individuales o manguera de cable.

Ventajas

- Una fácil instalación
- Simple operación

Protección contra explosiones

Certificación

ATEX II 2G Ex ib IIC T4, T6

Certificados de control
DMT 99 ATEX E 108 X

IECEx Ex ib IIC T4, T6

Certificados de control
IECEx BVS 09.0055X

Consulte otras homologaciones y certificados de ensayo en www.bartec.de

Homologado para
las zonas 1 y 2

Datos Técnicos

Estructura

Fijación roscada sobre placa de montaje
Montaje frontal con bastidor de montaje

Material de la carcasa

Carcasa de plástico con placa frontal metálica

Grado de protección

Mín. IP 20

Display

LCD en parte frontal de la carcasa

Elementos de manejo

Pulsadores de lámina

Peso

1,0 kg

Temperatura ambiente

-20 °C a +60 °C (servicio)

Datos eléctricos

Absorción de potencia

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

Circuitos Ex i

Circuito de alimentación

$U_i = 30 \text{ V}$

$C_i = 50 \text{ nF}$

$L_i = \text{insignificante}$

Circuito de alimentación LCD

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

$I_i = 10 \text{ mA}$

$P_i = 20 \text{ mW}$

$C_i = \text{insignificante}$

$L_i = \text{insignificante}$

Circuitos de señales

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

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

$L_i = \text{insignificante}$

Circuitos de alimentación y de señalización conectados

Intensidad máxima de sumas = 250 mA

Potencia máxima de sumas = 1,2 W

Opción

T6 diseño especial bajo pedido

Tabla de selección Módulo sensor, T4

Variante	el índice	Range de presión	el índice
Montaje	1	0 - 25 mbares	1
Construcción	2	0 - 300 mbares	2

➔ **Número de pedido completo 17-51P2-** **00**

Introduzca el número de identificación.