



Modulo di sensore

Vantaggi

- Facilità di installazione
- Semplice operazione

Protezione antideflagrante

Identificazione

ATEX Ex II 2G Ex ib IIC T4, T6

Certificazione di prova
DMT 99 ATEX E 108 X

IECEX Ex ib IIC T4, T6

Certificazione di prova
IECEX BVS 09.0055X

Altre omologazioni e certificati di collaudo si trovano in www.bartec.de

omologato per

le Zone 1 e 2

Dati tecnici

Struttura

Ancoraggio a vite su piastra di montaggio
Montaggio frontale su intelaiatura di montaggio

Materiali dell'involucro

Involucro in plastica con piastra frontale in metallo

Classe di protezione

min. IP 20

Display

LCD nel frontale dell'alloggiamento

Elementi di servizio

Pulsante a sensore

Peso

1,0 kg

Descrizione

Il modulo di sensore è concepito per l'impiego in sistemi di comando APEX. Esso assume le mansioni di misura relative alle pressioni specifiche di sistema ed il display di parametri e valori di pressione.

Il modulo di sensore è collegato direttamente all'unità di comando APEX ed è alimentato da questa con la necessaria tensione a sicurezza intrinseca.

Pure a sicurezza intrinseca, i segnali rilevati sono inoltrati al modulo di controllo APEX. La connessione del modulo di sensore ha luogo, a seconda della variante, tramite conduttori unifilari oppure linea a tubo flessibile.

Temperatura ambiente

-20 °C - +60 °C (esercizio)

-20 °C - +60 °C (stoccaggio)

Dati elettrici

Potenza assorbita

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

Circuiti di corrente Ex i

Circuito elettrico di alimentazione

$U_i = 30 \text{ V}$

$C_i = 50 \text{ nF}$

$L_i = \text{trascurabile}$

Circuito elettrico di alimentazione LCD

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

$I_i = 10 \text{ mA}$

$P_i = 20 \text{ mW}$

$C_i = \text{trascurabile}$

$L_i = \text{trascurabile}$

Circuiti elettrici di segnale

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

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

$L_i = \text{trascurabile}$

Circuiti elettrici di alimentazione e di segnale accoppiati

Intensità di corrente massima cumulativa = 250 mA

Potenza massima cumulativa = 1,2 W

Opzione

T6 Disegno speciale su richiesta

Tabella di selezione Modulo di sensore, T4

Variante	Nr. ident.	Campo di pressione	Nr. ident.
Montaggio	1	0 - 25 mbar	1
Costruzione	2	0 - 300 mbar	2

➔ **Numero d'ordine completo 17-51P2-** **00**

Si prega di inserire il numero di identificazione.