



## Module de capteur

### Description

Le module capteur est conçu pour l'utilisation dans des commandes APEX. Il se charge des tâches de mesures pur les pressions spécifiques au système et de l'affichage de paramètres et valeurs de pressions.

Le module capteur est raccordé directement à l'appareil de commande APEX et alimenté par celui-ci en tension à sécurité intrinsèque nécessaire.

Les signaux mesurés sont transmis avec une sécurité intrinsèque au module de contrôle APEX. Le raccordement du module capteur se fait, en fonction de la variante, via des brins individuels ou un câble souple.

### Avantages

- Installation facile
- Simple opération

### Protection Ex

#### Marquage

**ATEX**  $\text{Ex}$  II 2G Ex ib IIC T4, T6

#### Certificat de conformité

DMT 99 ATEX E 108 X

**IECEx** Ex ib IIC T4, T6

#### Certificat de conformité

IECEx BVS 09.0055X

Autres agréments et certificats, voir [www.bartec-group.com](http://www.bartec-group.com)

#### agrèèd pour les zones

Zone 1 et 2

### Caractéristiques techniques

#### Structure

Fixation par vis sur plaque de montage,  
Montage frontal avec cadre de montage

#### Matériaux du boîtier

Boîtier en plastique avec plaque frontale en métal

#### Indice de protection

min. IP 20

#### Affichages

LCD dans front du boîtier

#### Éléments de commande

Touches à effleurement

### Poids

1,0 kg

### La température ambiante

-20 °C à +60 °C (fonctionnement)  
-20 °C à +60 °C (stockage)

### Caractéristiques électriques

#### Puissance absorbée

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

#### Circuits électriques Ex i

##### Circuit d'alimentation électrique

$U_i = 30 \text{ V}$   
 $C_i = 50 \text{ nF}$   
 $L_i = \text{négligeable}$

##### Circuit d'alimentation électrique LCD

$U_i = -7,5 \text{ V}$   
 $I_i = 10 \text{ mA}$   
 $P_i = 20 \text{ mW}$   
 $C_i = \text{négligeable}$   
 $L_i = \text{négligeable}$

##### Circuits électriques de signaux

$U_i = 7,5 \text{ V}$   
 $C_i = 1 \mu\text{F}$   
 $L_i = \text{négligeable}$

##### Circuits électriques interconnectés d'alimentation et de signalisation

Intensité maximale cumulée = 250 mA  
Puissance maximale cumulée = 1,2 W

### Option

T6 conception spéciale sur demande

### Tableau de selection Module de capteur, T4

Variante	Référence	Plage de pression	Référence
Montage	1	0 à 25 mbar	1
Structure	2	0 à 300 mbar	2

### ➔ Numéro de commande complet 17-51P2- 00

Inscrire les chiffres dans les cases.