



Sensor-Modul

Beschreibung

Das Sensor-Modul ist für den Einsatz in APEX Steuerungen konzipiert. Es übernimmt die Messaufgaben für die Systemspezifischen Drücke und die Anzeige von Parametern und Druckwerte.

Das Sensor-Modul wird direkt am APEX Steuergerät angeschlossen und von diesem mit der benötigten eigensicheren Spannung versorgt.

Gemessene Signale werden eigensicher an das APEX Kontrollmodul weitergegeben. Der Anschluss des Sensor-Moduls erfolgt je nach Variante über Einzeladern oder Schlauchleitung.

Vorteile

- Einfache Montage
- Einfache Bedienung

Explosionsschutz

Kennzeichnung

ATEX II 2G Ex ib IIC T4, T6

Prüfbescheinigung

DMT 99 ATEX E 108 X

IECEx Ex ib IIC T4, T6

Prüfbescheinigung

IECEx BVS 09.0055X

Weitere Zulassungen und Prüfbescheinigungen finden Sie unter www.bartec.de

zugelassen für

Zone 1 und 2

Technische Daten

Aufbau

Schraubbefestigung auf Montageplatte, Frontmontage mit Montagerahmen

Gehäusewerkstoffe

Kunststoffgehäuse mit Metallfrontplatte

Schutzart

min. IP 20

Anzeigen

LCD in Gehäusefront

Bedienelemente

Foliendrucktaster

Masse

1,0 kg

Umgebungstemperatur

-20 °C bis +60 °C (Betrieb)

-20 °C bis +60 °C (Lagerung)

Elektrische Daten

Leistungsaufnahme

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

Ex i Stromkreise

Versorgungsstromkreis

$U_i = 30 \text{ V}$

$C_i = 50 \text{ nF}$

$L_i = \text{vernachlässigbar}$

Versorgungsstromkreis LCD

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

$I_i = 10 \text{ mA}$

$P_i = 20 \text{ mW}$

$C_i = \text{vernachlässigbar}$

$L_i = \text{vernachlässigbar}$

Signalstromkreise

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

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

$L_i = \text{vernachlässigbar}$

zusammengeschaltete Versorgungs- und Signalstromkreise

maximale Summenstromstärke = 250 mA

maximale Summenleistung = 1,2 W

Option

T6 Sonderauslegung auf Anfrage

Auswahltabelle Sensor-Modul, T4

Variante	Kennziffer	Druckbereich	Kennziffer
Einbau	1	0 bis 25 mbar	1
Aufbau	2	0 bis 300 mbar	2

➔ **Komplett-Bestellnummer 17-51P2-** **00**

Bitte Kennziffer einsetzen.