

699. : Transmetteur de pression différentielle**Caractéristiques générales**

Transmetteur pour la mesure de pression différentielle en surpression ou en dépression, par ex. dans les gaines d'air de ventilation et le colmatage des filtres.

- Montage Facile
- Choix avec Affichage LDC ou sans
- Étendues de mesure réglables
- Signaux de sortie sélectionnables-
- Courbe de sortie sélectionnable
- Point Zéro réglable
- Fin de l'échelle réglable par l'utilisateur

**Produits**

Type	Domaines de mesure Δp Pa	Tension d'alimentation V	Signal V, mA	Poids g	Afficheur
699.930221012	-30...+30 / -50...+50	13,5...33V-/24V~ +/-15%	0..10V, 0..20mA, 4..20mA	90	Non
699.930221112				100	Oui
699.911221012	0... 30 / 0...50 / 0...100	13,5...33V-/24V~ +/-15%	0..10V, 0..20mA, 4..20mA	90	Non
699.911221112				100	Oui
699.915221012	0...500 / 0...1000 / 0...1600	13,5...33V-/24V~ +/-15%	0..10V, 0..20mA, 4..20mA	90	Non
699.915221112				100	Oui
699.916221012	0...1000 / 0...1600 / 0...2500	13,5...33V-/24V~ +/-15%	0..10V, 0..20mA, 4..20mA	90	Non
699.916221112				100	Oui
699.917221012	0...1600 / 0...2500 / 0...5000	13,5...33V-/24V~ +/-15%	0..10V, 0..20mA, 4..20mA	90	Non
699.917221112				100	Oui

Caractéristiques Techniques

Courant absorbé	< 30 mA	Température fluide/ambiante	0...+70°C
Pression Relative et différentielle	-1...1mbar / 0...0,3 - 50mbar	Température de stockage sans condensation	-10...70°C
Courant absorbé max	< 30 mA	Surcharge admissible sur un coté	Surpression P1=100mbar P2=4mbar Dépression P1=-4mbar P2=-100mbar
Utilisation Fluide	Air et gaz neutres	Sécurité contre inversion de polarité	Protégé contre les courts-circuits et les inversion de polarité
Temps de réponse	<10ms	Indice de protection avec couvercle	IP54
Cycles de pression	<10 Hz	Poids	Avec affichage : 100g Sans affichage : 90g
Affichage LCD	2 lignes à 8 caractères alphanumériques	Homologation	Conformité CE selon EN 61326-2-3
Embout de Tuyau	Diam 6,2mm	Matériaux	Élément de mesure:Céramique AL ₂ O ₃ (96%) Membrane:Silicone Boitier:Polycarbonate PC

Caractéristiques électriques

	Sortie	Alimentation	Résistance de charge (Ohm)	Courant absorbé
Techn. 2 fils	4...20mA	8,0...33VDC	Tension d'alim – 8V 0,02A	< 20 mA
Techn. 3 fils	0...10V	13,5...33 VDC / 24 VAC ±15%	> 10 kOhm	< 10 mA
	0...20mA	13,5...33 VDC / 24 VAC ±15%	< 500 Ohm	< 30 mA
	4...20mA	13,5...33 VDC / 24 VAC ±15%	< 500 Ohm	< 30 mA
	0...5V	6,5...33 VDC / 24 VAC ±15%	> 10 kOhm	< 10 mA
Constante de temps du filtre		Sélectionnable		off / 0.2s / 1s / 5s / 20s
Sécurité contre inversion de polarité		Protégé contre les courts-circuits et les inversions de polarité. Chaque borne peut être reliée avec une autre et cela avec une tension d'alimentation max/		

Précision

Paramètres	Unité	±0.5 mbar	0...1 mbar	0...3 mbar	0...5 mbar	0...10 – 50 mbar
Tolérance du point Zéro max.	% E.M	±1.0	±1.0	±0.7	±0.7	±0.7
Tolérance de la fin d'échelle max.	% E.M	±1.0	±1.0	±0.7	±0.7	±0.7
Résolution	% E.M	0.2	0.2	0.1	0.1	0.1
Somme de linéarité Hystérésis et reproductibilité max.	% E.M	±1.0	±1.0	±1.0	±1.0	±0.6
Stabilité à long terme selon DIN EN 60770	% E.M./10K	±1.0	±1.0	±1.0	±1.0	±1.0
Dérive thermique du point zéro typ.	% E.M./10K	±0.2	±0.2	±0.2	±0.1	±0.1
Dérive thermique du point zéro max.	% E.M./10K	±1.0	±1.0	±0.5	±0.4	±0.4
Dérive thermique de la sensibilité typ.	% E.M./10K	±0.3	±0.3	±0.2	±0.1	±0.1
Dérive thermique de la sensibilité max.	% E.M./10K	±0.6	±0.6	±0.5	±0.5	±0.2

- L'extraction de racine n'ajoute pas d'erreur
- Influence de la position de montage sur le point zéro ajustable par bouton de remise à zéro

- Condition d'essai : 25°C, 45%HR, Alimentation 24 VDC
Dérives thermique 0...+70°C

Croquis d'encombrement

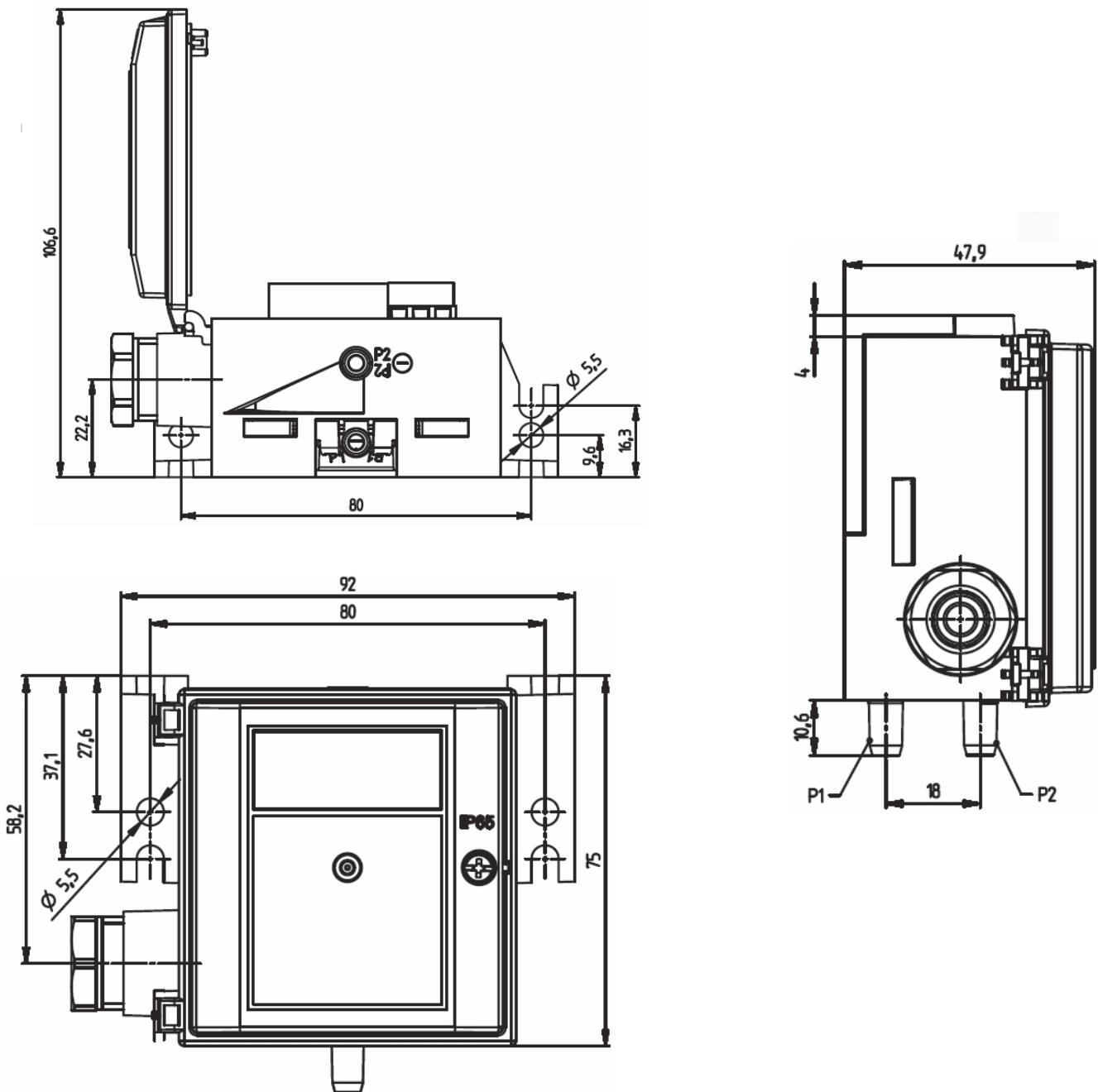
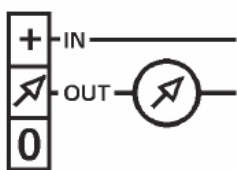
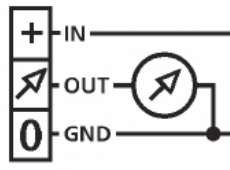


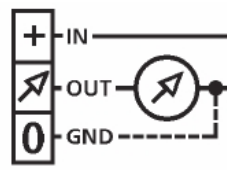
Schéma de raccordement



technique 2 fils



technique 3 fils



Universel
technique 2 ou 3 fils