

**DDLU: 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 $\Delta p$ Pa	Tension d'alimentation V	Signal V, mA	Poids Kg	Afficheur LCD
DDLU205 F001	0... 100 / 0...300 / <b>0...500</b>	13,5...33V-/24V~ +/-15%	0..10V, 0..20mA, 4..20mA	0,09	Non
DDLU205 F101					Oui
DDLU225 F001	0... 1000 / 0...1600 / <b>0...2500</b>	13,5...33V-/24V~ +/-15%	0..10V, 0..20mA, 4..20mA	0,09	Non
DDLU225 F101					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	Indice de protection avec couvercle	IP54
Sécurité contre inversion de polarité	Protégé contre les courts-circuits et les inversion de polarité	Poids	Avec affichage : 100g Sans affichage : 90g
Temps de réponse	<10ms	Homologation	Conformité CE selon EN 61326-2-3
Cycles de pression	<10 Hz	Matériaux	Élément de mesure:Céramique AL <sub>2</sub> O <sub>3</sub> (96%) Membrane:Silicone Boitier:Polycarbonate PC
Affichage LCD	2 lignes à 8 caractères alphanumériques		
Embout de Tuyau	Diam 6,2mm		

## 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

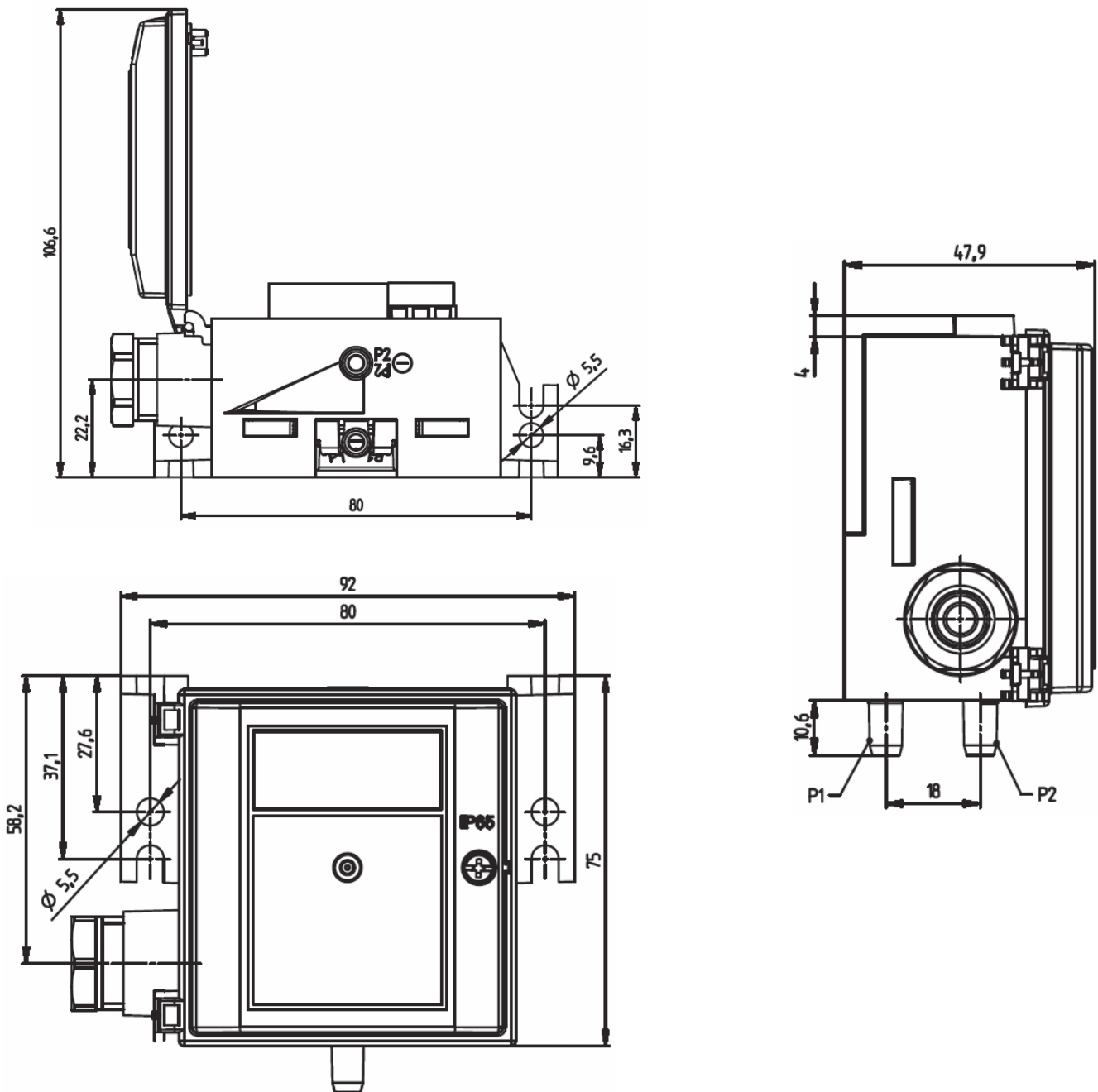
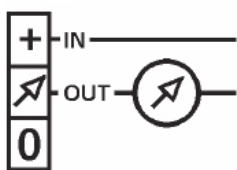
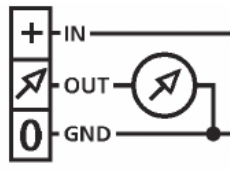


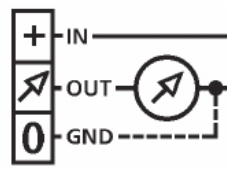
Schéma de raccordement



technique 2 fils



technique 3 fils



Universel  
technique 2 ou 3 fils