

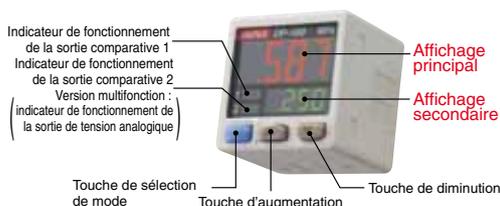


DP-100

Un nouvel affichage double unique

Caractéristiques

- Possibilité de contrôler simultanément la 'valeur courante' et le 'seuil de commutation' !



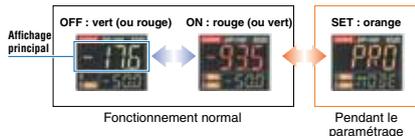
- Double affichage permettant de configurer le seuil de commutation directement

Le capteur est doté d'un affichage double compact de 30mm carré. La valeur courante et le seuil de commutation pouvant être contrôlés en même temps, le seuil de commutation peut être configuré et contrôlé aisément sans avoir à changer de mode d'écran.



- Affichage 3 couleurs (rouge, vert, orange)

Les couleurs de l'affichage principal varient en fonction de l'état de fonctionnement de la sortie (ON/OFF). Elles changent également pendant la configuration. Vous pouvez ainsi rapidement visualiser l'état du capteur et éviter les erreurs de fonctionnement.



- Affichage numérique lisible !

Affichage alphanumérique à 12 segments offrant un meilleur contrôle visuel des chiffres et des lettres.



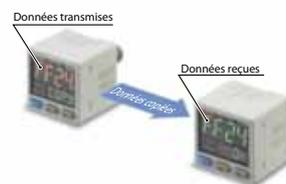
- Capteur extrêmement performant

La version basse pression se distingue en affichant des résultats en unité de 0,1kPa avec une résolution de 1/2000, un temps de réponse de 2,5ms (variable jusqu'à 5000ms), des caractéristiques de température à $\pm 0,5\%$ de la pleine échelle et une répétabilité de $\pm 0,1\%$ de la pleine échelle.

Version basse pression

- Fonction copie permettant de gagner du temps et d'éviter les erreurs humaines

Plusieurs capteurs peuvent être connectés à un capteur maître afin de copier et de transmettre les paramètres du capteur maître aux autres capteurs. Si plusieurs capteurs sont paramétrés de manière identique, cela évite les erreurs et réduit le nombre de modifications à apporter aux manuels d'utilisation de vos équipements, lorsqu'ils sont modifiés.



- Fonctions référence automatique/ajustement du zéro à distance

- Gestion de la pression plus précise avec un minimum d'effort

Version multifonction

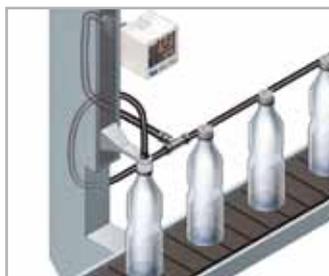
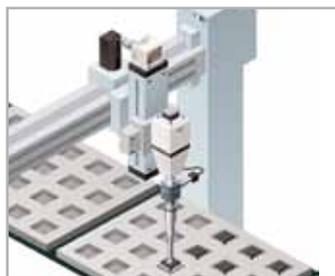
Si la pression de référence du dispositif change, la fonction référence automatique va adapter le niveau de jugement de la sortie de comparaison à la nouvelle pression de référence et la fonction ajustement du zéro à distance va réinitialiser la valeur affichée à zéro via une entrée externe. Ces fonctions conviennent parfaitement dans des endroits soumis à de fortes variations de pression de référence ou lorsque des réglages minutieux sont nécessaires.

Applications typiques

Contrôle de la pression
d'aspiration de composants
électroniques

Contrôle de pression de
référence

Test de fuite d'air pour bou-
teilles PET



Caractéristiques techniques

Versions avec câble

Sortie PNP	DP101(A)EP	DP102(A)EP	DP101(A)NP	DP102(A)NP
Sortie NPN	DP101(A)	DP102(A)	DP101(A)	DP102(A)
Type de capteur	Basse pression	Haute pression	Basse pression	Haute pression
Plage de pression nominale	-1,000 à 1,000 bar	-1,000 à 10,00 bar	-1,000 à 1,000 bar	-1,000 à 10,00 bar
Plage de pression réglable	-1,000 à 1,000 bar	-1,000 à 10,00 bar	-1,000 à 1,000 bar	-1,000 à 10,00 bar
Résistance de pression	5,0 bar	15,0 bar	5,0 bar	15,0 bar
Fluides mesurables	Gaz non corrosifs			
Hystérésis	1 digit minimum			
Temps de réponse	2,5–5000ms (sélectionnable par touche)			
Sortie / transistor	100mA maxi., 30V DC			
Modes de sortie	EASY / hystérésis / comparateur à fenêtre			
Sortie analogique (type multifonction uniquement)	1,0 à 5,0V	0,6 à 5,0V	1,0 à 5,0V	0,6 à 5,0V
Courant nominal hors charge	Jusqu'à 35 mA			
Matériau du boîtier	Plastique			
Protection	IP40			
Dimensions (hxlxL)	30 x 30 x 42,5mm			
Mode de connexion	Connecteur			
Tension nominale	12–24V DC (± 10 %)			
Température ambiante	-10 à +50°C			
Influence de la température	±0,5 % de pleine échelle (20°C)	±1,0 % de pleine échelle (20°C)	±0,5 % de pleine échelle (20°C)	±1,0 % de pleine échelle (20°C)
Poids (env.)	Poids net : 40g, poids brut : 135g			

[P] : sortie PNP, [A] : haute-performance (multifonction), [N] : NPT1/8 (avec filetage M5 femelle), [E] : G1/8 (avec filetage M5 femelle)

Versions avec connecteur M8

Sortie PNP	DP111EPJ	DP112EPJ	DP111AEPJ	DP112AEPJ
Type de capteur	Basse pression	Haute pression	Basse pression	Haute pression
Plage de pression nominale	-1,000 à 1,000 bar	-1,000 à 10,00 bar	-1,000 à 1,000 bar	-1,000 à 10,00 bar
Plage de pression réglable	-1,000 à 1,000 bar	-1,000 à 10,00 bar	-1,000 à 1,000 bar	-1,000 à 10,00 bar
Résistance de pression	5,0 bar	15,0 bar	5,0 bar	15,0 bar
Fluides mesurables	Gaz non corrosifs			
Hystérésis	1 digit minimum			
Temps de réponse	2,5–5000ms (sélectionnable par touche)			
Sortie / transistor	100mA maxi., 30V DC			
Modes de sortie	EASY / hystérésis / comparateur à fenêtre			
Sortie analogique (type multifonction uniquement)	1,0 à 5,0V	0,6 à 5,0V	1,0 à 5,0V	0,6 à 5,0V
Courant nominal hors charge	Jusqu'à 35mA			
Matériau du boîtier	Plastique			
Protection	IP40			
Dimensions (hxlxL)	30 x 30 x 42,5mm			
Mode de connexion	Connecteur M8			
Tension nominale	12–24V DC (±10 %)			
Température ambiante	-10 à +50°C			
Influence de la température	±0,5 % de pleine échelle (20°C)	±1,0 % de pleine échelle (20°C)	±0,5 % de pleine échelle (20°C)	±1,0 % de pleine échelle (20°C)
Poids (env.)	Poids net : 40g, poids brut : 135g			

[P] : sortie PNP, [A] : haute-performance (multifonction), [N] : NPT1/8 (avec filetage M5 femelle), [E] : G1/8 (avec filetage M5 femelle)