



DP4

OBSOLÈTE

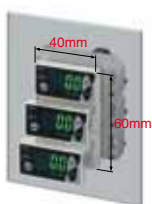
Nouveau design, idéal pour montage en façade

Caractéristiques

■ Design compact et léger

Capteur compact, spécialement conçu pour un montage en façade.

Il est deux fois plus petit que nos produits conventionnels et ne pèse que 30g (sans le câble).



■ Livré avec encadrement pour montage en façade

Le capteur est livré avec un encadrement pour montage en façade (**MS-DP-1**), facilitant l'installation du capteur sur panneau et réduisant les coûts.

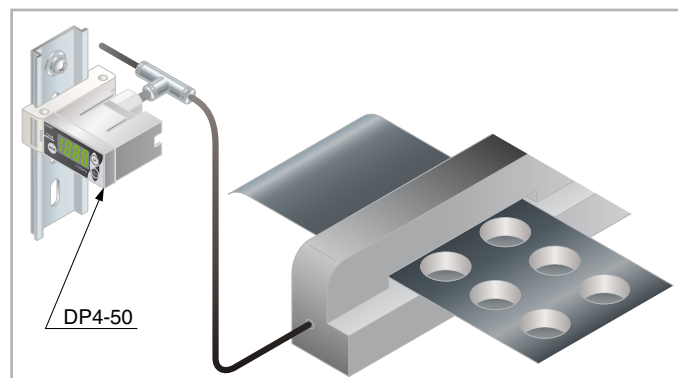
■ Affichage numérique bicolore, très lisible et lumineux

Ce capteur est doté d'un affichage numérique bicolore, lisible et large. Il a également fonction d'indicateur de sortie, passant du vert au rouge lorsque la sortie est activée. Vous pouvez ainsi contrôler l'état de la sortie en un coup d'œil.

Applications typiques

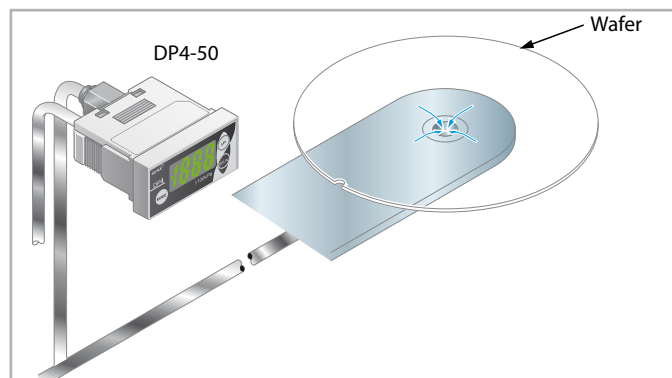
Contrôle du niveau de vide pour moulage sous vide

Détecte les fuites d'air les plus petites et autres infimes imperfections.



Contrôle de pression d'aspiration d'un wafer

Pendant le déplacement d'un wafer, le capteur de pression contrôle le niveau de vide de la ventouse pour s'assurer que le wafer est fixé en toute sécurité.



Caractéristiques techniques

Sortie NPN	DP450	DP452	DP457
Sortie PNP	DP450P	DP452P	DP457P
Type de capteur	Pression relative		
Plage de pression nominale	0 à -1,000 bar	0 à 10,00 bar	-1,000 à 1,000 bar
Plage de pression réglable	-0,051 à -1,013 bar	-0,500 à 10,50 bar	-1,013 à 1,050bar
Affichage de la mesure	Segments LCD rouges lorsque la sortie transistor est active et verts lorsque la sortie transistor est inactive		
Répétitivité	Entre $\pm 0,2\%$ de la pleine échelle ± 1 digit (entre ± 3 digits)		Entre $\pm 0,2\%$ de la pleine échelle ± 2 digits (entre ± 6 digits)
Résistance de pression	4,9bar	14,7bar	4,9bar
Fluides mesurables	Gaz non corrosifs		
Hystérésis	1 digit		
Temps de réponse	2 / 16 / 128 / 512ms		
Sortie / transistor	100mA, 30V DC maxi.		
Modes de sortie	Hystérésis, comparateur à fenêtre, automatique, sortie forcée		
Courant nominal hors charge	40mA maxi.		
Matériau du boîtier	Plastique		
Protection	IP40		
Dimensions (hxlxL)	20 x 40 x 42mm		
Mode de connexion	Connecteur M5		
Tension nominale	12 à 24V DC (-15% / +10%)		
Température ambiante	0 à 50°C		
Influence de la température	10 à 40°C : $\pm 2\%$ de la pleine échelle (25°C) 0 à 50°C : $\pm 5\%$ de la pleine échelle (25°C)		
Poids (env.)	30g		