

Pressostat électronique

UDS1V2

Pressostat électronique pour la surveillance de pression avec membrane interne en acier inoxydable, avec 1 ou 2 contacts de commutation et hystérésis réglable.

Caractéristiques

- ▶ Teach & Go
- ▶ Construction compacte
- ▶ Boîtier orientable sur 320°

Plage de mesure

De 0... 10 bar à 0...600 bar

Applications

- ▶ OEM pour systèmes hydrauliques et pneumatiques
- ▶ Construction de presse
- ▶ Contrôle de la lubrification,
- ▶ Fabrication de machines-outils
- ▶ Industrie automobile
- ▶ Machine d'injection



Caractéristiques techniques

Élément de mesure:	cellule de mesure en céramique option: cellule de mesure piézorésistive à 600 bar: seulement cellule de mesure piézorésistive
Matière: Pièces en contact avec le fluide: Boîtier électronique: Joints:	Acier, pass., Al2O3 PA 6.6 FKM
Éléments fonctionnels:	2 touches tactiles
Protection:	IP65
Classe de protection:	III
Raccordement process:	G1/4" M autres sur demande
Dimensions:	env. Ø 28 x 100 mm (sans connecteur femelle)
Plage de mesure:	0...10 bar à 0...600 bar 0...150 à 0...9000 PSI
Raccordement électrique:	Connecteur M12x1, 4 broches
Effet de température:	± 0,2 % de l'échelle / 10K

Plage de compensation:	-10 °C...+70 °C
Répétabilité:	+/- 1 % de l'échelle
Plage de température: Fluide: Electronique: Stockage:	-25 °C...+100 °C -25 °C...+80 °C -30 °C...+80 °C
Alimentation:	15... 32 V DC, sécurité de polarisation (SELV, PELV)
Contact de commutation transistor PNP: Plage de réglage pour point de contact et point de commutation vers un niveau inférieur* fréquence: charge:	0 % ...100 % de l'échelle Max. 100 Hz Max. 200 mA, protection court-circuit
Vibration:	10 g/20...2000 Hz
Résistant aux chocs:	100 g/11 ms

*seulement version 1 contact de commutation (2 contacts de comm. 15% hystérésis)

Schéma de connexion 1

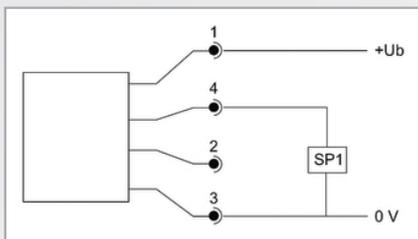
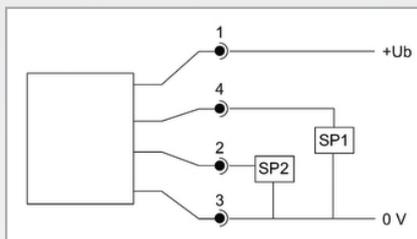


Schéma de connexion 2

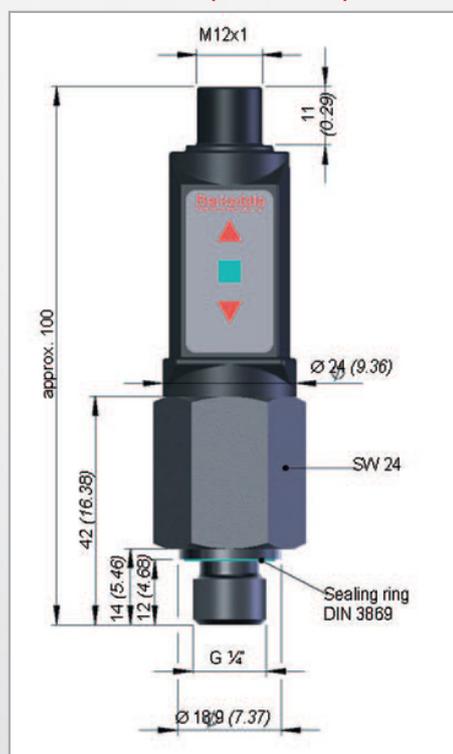


Connecteur électr.

Connecteur, 4 broches



Dimensions (mm / inch)



Numéros de commande

Plage de pression	0...10 bar	0...100 bar	0...400 bar	0...600 bar
1 contact de commutation avec hystérésis réglable	0421-060	0421-061	0421-062	0421-063
2 contacts de commutation avec hystérésis 15 %	0421-064	0421-065	0421-066	0421-067

Accessoires

Numéro de commande	Description
907-0357	Connecteur électrique M12 x 1, 4 pôles, avec bornes à vis 90°
907-0344	Connecteur électrique M12 x 1, 4-pôles, avec bornes à vis, droite