

Cotes dimensionnelles

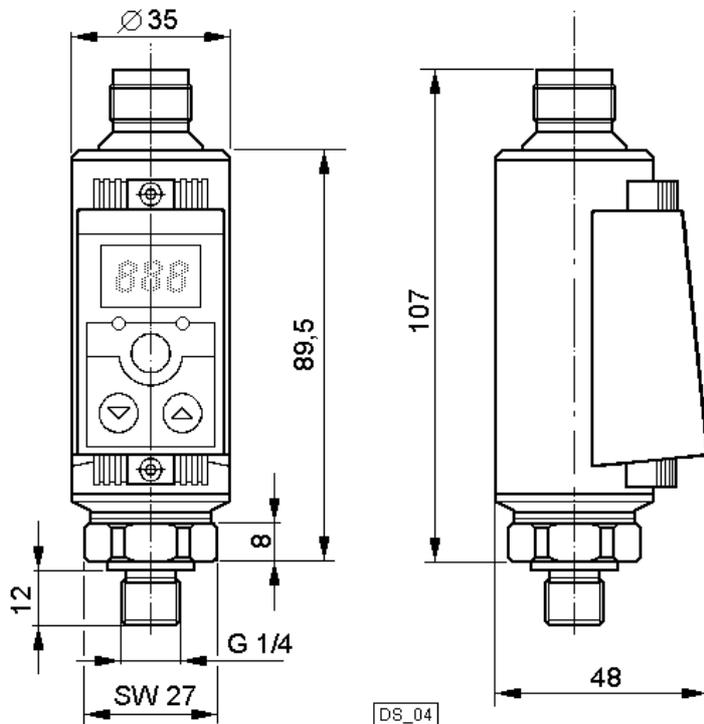
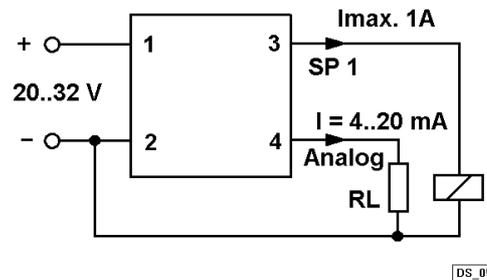


Schéma de raccordement



Structure

Le pressostat électronique est doté d'un affichage numérique, d'une sortie de commutation et d'un signal de sortie analogique. Le point de commutation et l'hystérèse peuvent être réglés au moyen de touches.
 Le pressostat est réalisé avec un dispositif électronique intégré et est exécuté en acier inoxydable dans la partie en contact avec le fluide.
 Il est équipé d'une robuste cellule de mesure de la pression avec jauge de contrainte sur une membrane en acier inoxydable. Le pressostat ne nécessite aucun entretien. En cas de mauvais fonctionnement, nous renvoyer l'appareil. Toute intervention sur l'appareil entraînera l'annulation des droits de garantie.

Installation

Le pressostat peut être installé directement dans la conduite sous pression en le branchant sur le raccord G1/4". Le couple de serrage doit être de 20 Nm. Le raccordement électrique devra être réalisé par un électricien. En cas de raccordement hydraulique au moyen d'un tuyau, mettre le boîtier à la terre de manière séparée.

Caractéristiques techniques

Valeurs d'entrée:	
Plage de mesure:	600 bars
Plage de surcharge:	900 bars
Pression d'éclatement:	300 % FS
Valeurs de sortie:	
Précision:	≤1% FS
Sortie analogique:	
Signal:	4 .. 20 mA, charge ≤ 400 Ω
Sortie de commutation:	
Exécution:	Sortie de transistor type PNP
Courant de commutation:	max.- 1 A
Durée de vie:	≥ 20 mio. cycles de charges

Suite – Caractéristiques techniques

Conditions d'environnement:	
Plage de température ambiante:	-25...+80°C
Sigle CE:	EN 50081-1 et -2, EN 50082-1 et -2
Résistance aux vibrations:	env. 10 g / 0 .. 500 Hz
Autres valeurs:	
Tension d'alimentation:	20 ... 32 V
Raccordement électrique:	câble à 4 pôles, 714M18, compris dans la fourniture
Consommation de courant:	env. 100 mA
Classe de protection:	IP 65
Raccordement hydraulique:	G 1/4" A DIN 3852, couple de serrage 17 .. 20 Nm
Pièces en contact avec le fluide:	Acier inoxydable, joint en Viton
Matériau du boîtier:	Tube: acier inoxydable Boîtier des touches: PA6.6Gf30
Affichage:	3 chiffres, LED, 7 segments rouges, hauteur des caractères 9,2 mm
Poids:	env. 300 g

Remarque: FS (Full Scale) = par rapport à la plage complète de mesure

Possibilités de réglage

Les réglages figurent dans 2 menus distincts. Pour protéger l'appareil contre toute manipulation non autorisée, il est possible de verrouiller l'accès au programme.

Plages de réglage des points de commutation et des hystérèses de réenclenchement

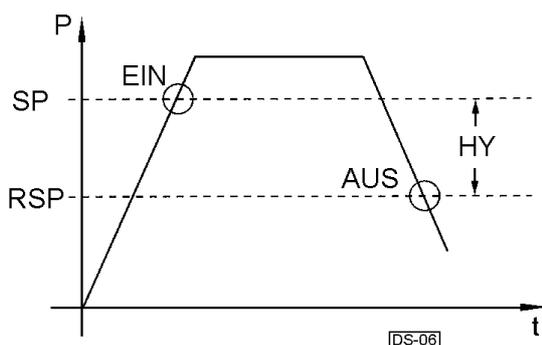
Plage de mesure en bars	Point de commutation en bars	Hystérèse en bars	Pas de progression en bars
600	15,0 .. 600	5,0 .. 590	5,0

Fonctions supplémentaires

- Possibilité de réglage du sens de commutation des sorties de commutation (fonction NO ou NC)
- Durée de fermeture réglable de 0,00 à 2,5 secondes
- Durée de réenclenchement réglable de 0,00 à 2,5 secondes
- Sélection de l'affichage (pression actuelle, point de commutation, affichage en foncé)
- Possibilité de remise à zéro ultérieure dans la plage de $\pm 3\%$ FS

Point de commutation / Point de réenclenchement

Le point de commutation représente la valeur de pression, à laquelle un changement de la sortie de commutation a lieu lorsque cette valeur est atteinte (en sens ascendant). Cet état de sortie reste maintenu jusqu'à ce que l'hystérèse de réenclenchement affectée au point de commutation passe à une valeur inférieure. Le point de réenclenchement est déterminé par l'hystérèse de réenclenchement réglée (point de commutation moins hystérèse de réenclenchement = point de réenclenchement).



SP = Point de commutation
 HY = Hystérèse de réenclenchement
 RSP = Point de réenclenchement (point de commutation moins hystérèse de réenclenchement)