

Fiche technique

Interrupteur à pression électronique avec affichage numérique



LINCOLN
INDUSTRIAL

9.3F-50007.A98

N° de référence 234-13161-6 0-400 bars Réglage de base : point de commutation 240 bars,
hystérésis 200 bars

Cotes

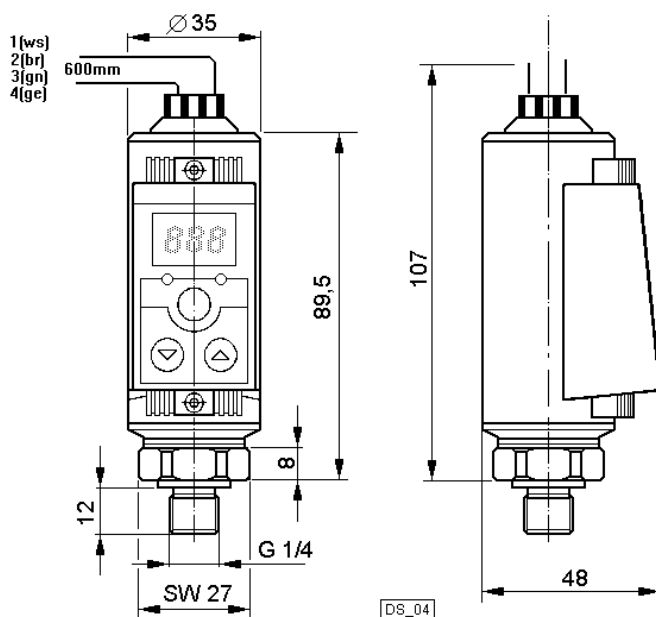
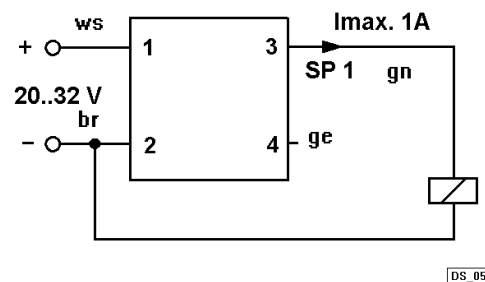


Schéma des connexions



Construction

L'interrupteur de pression électronique est muni d'un affichage numérique et d'une sortie ?
Il est équipé d'un dispositif électronique. Dans la partie en contact avec le fluide, il est exécuté en acier inoxydable.
Il possède une cellule de mesure de pression avec DMS sur une membrane en acier inoxydable.
L'interrupteur de pression ne nécessite pas de maintenance. Si des défauts se produisent, veuillez nous retourner l'appareil.
Toute intervention de tiers annule le droit à la garantie.

Installation

L'interrupteur de pression peut être installé directement dans la conduite sous pression au moyen du raccord fileté G ¼".
Le couple de serrage doit être de 20 Nm. Le raccordement électrique doit être exécuté par un électricien.
En cas de raccordement hydraulique avec un flexible, mettre le boîtier à la terre séparément.

Caractéristiques techniques

Valeurs relatives à l'entrée :	
Plage de mesure :	400 bars
Plage de surcharge :	800 bars
Pression de rupture :	300 % FS
Valeurs relatives à la sortie :	
Précision :	≤1% FS
Sortie de commutation	
Exécution :	sortie à transistor PNP
Courant de commutation	max. 1 A
Durée de service :	≥ 100 mio. alternances

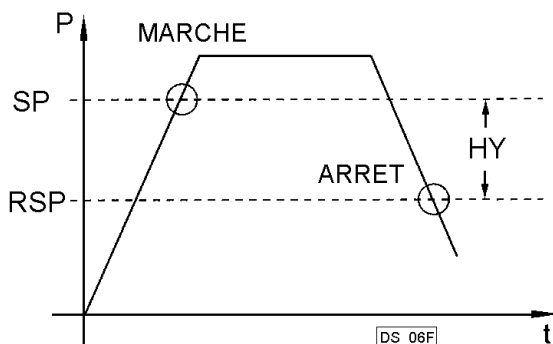
Caractéristiques techniques (suite)

Conditions d'environnement :	
Plage de la température ambiante :	-25...+80°C
Label CE :	EN 50081-1 et 50081 -2, EN 50082-1 et 50082 -2
Résistance aux vibrations	env. 10 g / 0 .. 500 Hz
Autres caractéristiques :	
Tension d'alimentation :	20 ... 32 V DC
Raccordement électrique :	4 pôles, DT 04-4P avec 600 mm de câble ?
Consommation de courant :	env. 100 mA
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
Matière du boîtier :	tube : acier inoxydable boîtier clavier : PA6.6Gf30
Affichage :	à 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 de mesure totale

Point de commutation /point de retour

Le point de commutation est la valeur de pression qui, au moment où elle est atteinte (en sens ascendant), provoque une alternance de la sortie de commutation. Cet état de sortie est maintenu jusqu'à ce que la valeur minimale de l'hystérésis de retour correspondant au point de commutation soit atteinte. Le point de retour est déterminé par l'hystérésis de retour réglée (point de commutation moins hystérésis de retour = point de retour).



SP = point de commutation
 HY = hystérésis de retour
 RSP = point de retour (point de commutation moins hystérésis de retour)

Réglage de base : SP 240 bars , HY 200 bars