

PL-4412 CE

SONDE DE PRESSION DIFFERENTIELLE GAZ ET LIQUIDES

SPECIFICATIONS TECHNIQUES



GENERALITES

Sondes de pression différentielle pour application basse pression sur gaz et liquides

Capteur à effet HALL isolé du fluide mesuré

Modèles

Référence	Capteur	Plage	Sortie
PL-4412CE-0.025 PL-4412CE-0.025-V	Hall	0.025 bar	4-20 mA 0-10 Vdc
PL-4412CE-0.05 PL-4412CE-0.05-V	Hall	0.05 bar	4-20 mA 0-10 Vdc
PL-4412CE-0.1 PL-4412CE-0.1-V	Hall	0.1 bar	4-20 mA 0-10 Vdc
PL-4412CE-0.16 PL-4412CE-0.16-V	Hall	0.16bar	4-20 mA 0-10 Vdc

SPECIFICATIONS

Sondes de pression différentielle pour application basse pression sur gaz et liquides

Plages de 0.4 bar à 16bars

Utilisation sur eau , huiles , vapeur ou air

Construction robuste.
Surpression admissible 10% de la plage

CARACTERISTIQUES

Pression maximum : 34 bars

Précision : 2% déviation pleine échelle

Surpression max : 10% de la plage

Matériaux de composition :

Diaphragme : Cuivre ,Berillyum

Joint : Nitrile

Boîtier : Aluminium anodisé

Raccordement :

Filetage laiton : 1/8" BSP femelle

Conditions ambiantes : -20°C à +50°C

Température fluide : -20°C à +90°C

Protection : IP65 selon montage*

Alimentation : 12-24Vdc (consommation :60mA)

Sortie :

Adaptée à un câble 6 mm

PL-4412CE 4-20mA

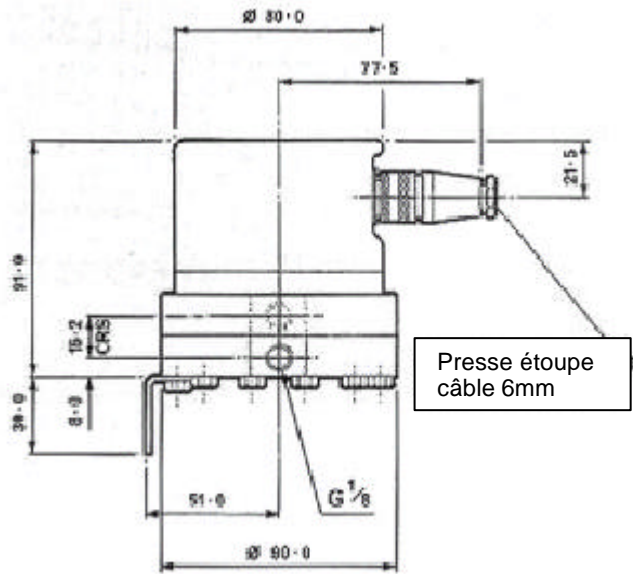
PL-4412CE-V 0-10Vdc

Dimensions

Boîtier : diamètre=96mm H=121mm

Poids ; 1200g

DIMENSIONS

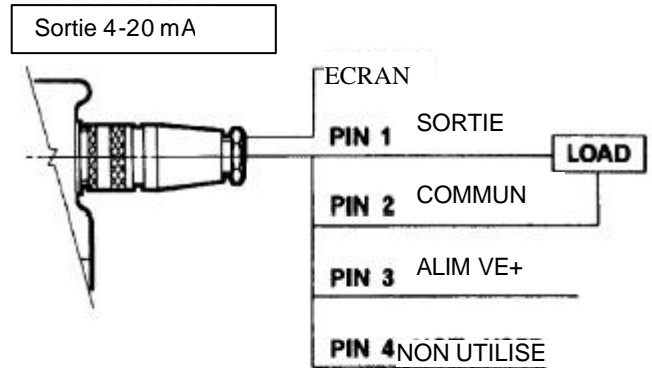


RACCORDEMENT

Il est important de respecter la polarité de ces connexions

Des dégâts peuvent être occasionnés au capteur si une polarité inverse est appliquée

Noter que les versions en courant ne sont pas alimentées par la boucle et nécessitent une connexion 0V commune



INSTALLATION

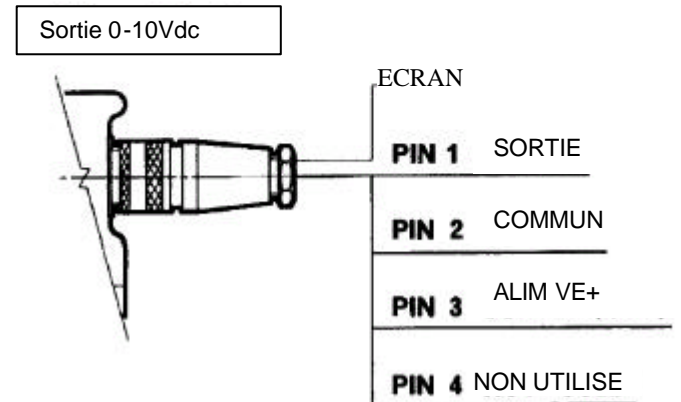
Après la mise sous tension, une période de mise en température de 30 minutes est requise pour stabiliser les composants électroniques.

Après cette période le courant de sortie doit être inférieur à 4 mA.

Les capteurs étant étalonnés sur une charge de 100 ohms il peut être nécessaire de réajuster le réglage si la charge (LOAD) est différente.

Pour accéder au réglages ZERO et SPAN enlever les deux vis du couvercle. les deux potentiomètres concernés sont montés verticalement et repérés sur le côté.

Les réglages des deux potentiomètres sont sans influence mutuelle



Les raccords de pression sont indiqués sur le laiton, et le raccord de la plus haute pression doit être celui situé près de l'équerre de montage

Honeywell

Automation Control Solutions & Service

BP87
91193 Gif sur Yvette Cedex
Tél. : 01 60 19 80 00
Fax : 01 60 19 81 81

LYON
Tél. : 04 78 78 96 00
Fax : 04 78 78 96 19

MONACO
Tél. : 00 377 93 50 40 31
Fax : 00 377 93 25 04 37

MARSEILLE
Tél. : 04 42 15 45 36
Fax : 04 42 15 45 03

TOULOUSE
Tél. : 05 61 43 48 03
Fax : 05 61 43 48 09