



Cellule de mesure

Huba Control

OEM Cellule de mesure de pression absolue

Type 513 - Capteur barométrique

Ces cellules de mesure de pression avec étalonnage barométrique et boîtier de protection sont prévus pour un montage direct sur une carte électronique. Le signal de sortie est linéaire, compensé en température et amplifié. La construction robuste garantit un résultat de mesure stable dans le temps.



Plage de Pression 0.8 ... 1.4 bar

- + Electronique d'amplification intégrée
- + Excellentes caractéristiques CEM grâce à l'amplification sur la cellule
- + Cellule de mesure protégée des contacts directs par un boîtier en matière plastique
- + Pas de réglage nécessaire par le client
- + Montage simple et rapide

Plage de pression

Absolue 0.8 ... 1.4 bar

Conditions d'utilisation

Fluide Liquides et gaz non agressifs

Température Fluide / ambiante -25 ... +85 °C

Stockage sans emballage -40 ... +130 °C

Stockage dans l'emballage -40 ... +65 °C

Influences de la température dans la plage -30 ... +125 °C Dérive therm. point zéro max. $\pm 0.15\%$ E.M./10KDérive therm. sensibilité max. $\pm 0.15\%$ E.M./10K

Surcharge / Pression d'éclatement 3 x E.M.

Matériaux en contact avec le fluideCellule de mesure Céramique Al₂O₃ (96%)

Boîtier PC (polycarbonate)

Caractéristiques électriques

Sortie Alimentation Résistance de charge Courant absorbé

ratiom. 10 ... 90 % 5 VDC $\pm 5\%$ > 10 kOhm / < 100 nF < 4 mA

Réglage Point zéro et fin d'échelle réglés en usine

Compatibilité électromagnétique Ce transmetteur est un produit OEM destiné à être intégré dans des systèmes qui répondent aux directives européennes.

La preuve du CE est à fournir par le client.

Comportement dynamique

Temps de réponse < 2 ms, typ. 1 ms

Cycles de pression < 100 Hz

Connexion électrique

Connecteur Rast 1.27

Position de montage

Quelconque

Masse

7 g

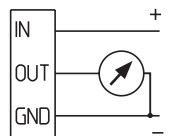
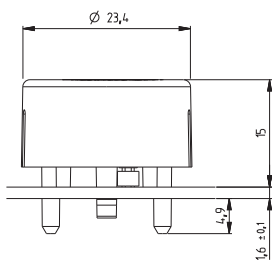
Emballage (emballage multiple)

Avec connecteur, conditionnés par 4 blisters de 35 pièces

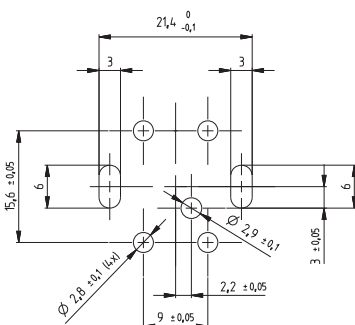
140 pièces

Précisions**Paramètres****Unité**

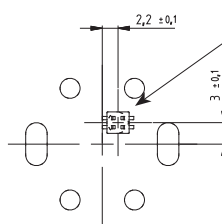
Pour versions avec réglage de la fin d'échelle point zéro	% E.M.	± 0.5
Pour versions avec réglage de la fin d'échelle tolérance fin d'échelle	% E.M.	± 0.5
Résolution	% E.M.	0.1
Somme de linéarité, hystérésis et de la reproductibilité	max. % E.M.	± 0.5
Stabilité à long terme selon DIN EN 60770	% E.M.	± 0.5

Dimensions en mm / Connexions électriques

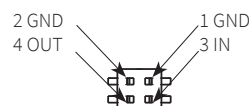
Plan de perçage circuit



Plan d'implantation pour connecteur femelle



Connecteur femelle 2 x 2 pôles
Fournisseur : Leonhardy GmbH
Code article fournisseur : 57-C63.020021



Huba Control AG

Headquarters Schweiz
Industriestrasse 17
CH-5436 Würenlos
Telefon +41 56 436 82 00
Fax +41 56 436 82 82
info.ch@hubacontrol.com

Huba Control AG

Niederlassung Deutschland
Schlattgrabenstrasse 24
D-72141 Walddorfhäslach
Telefon +49 7127 2393 00
Fax +49 7127 2393 20
info.de@hubacontrol.com

Huba Control AG

Vestiging Nederland
Hamseweg 20A
NL-3828 AD-Hoogland
Telefoon +31 33 433 03 66
Telefax +31 33 433 03 77
info.nl@hubacontrol.com

Huba Control SA

Succursale France
Rue Lavoisier
Technopôle Forbach-Sud
F-57602 Forbach Cedex
Téléphone +33 3 87 84 73 00
Télécopieur +33 3 87 84 73 01
info.fr@hubacontrol.com

Huba Control AG

Branch Office United Kingdom
Unit 13 Berkshire House, County Park
Business Centre, Shrivenham Road
Swindon, Wiltshire SN1 2NR
Phone +44 1993 77 66 67
Fax +44 1993 77 66 71
info.uk@hubacontrol.com

www.hubacontrol.com

