

Attention



Avant de mettre en service le capteur, veuillez lire scrupuleusement cette notice d'utilisation. En cas de dommages dus au non-respect des instructions de cette notice, d'un traitement inapproprié ou d'un usage autre que celui prévu, la garantie ne pourra être appliquée. Nous déclinons toute responsabilité concernant les dégâts susceptibles d'en résulter.

Le montage et démontage de l'appareil doivent être exclusivement réalisés par du personnel qualifié.

Les prescriptions de sécurité harmonisées et spécifiques au pays pour l'utilisation d'appareils de mesure de pression doivent être respectées. Lorsque le produit est monté, il est impératif de respecter les exigences du degré de protection du capteur.

Étalonnage:

Pression 0, signal de sortie de 4 mA pour la sortie courant. 0 V (1V pour le type 1 – 6 V) dans le cas de la sortie tension.

Correction du réglage du point zéro (Fig. 2)

Pour une pression 0, le signal de sortie peut être corrigé de +/- 2 % E.M.

Réglage de la pente par potentiomètre (Fig. 2), +/- 2 % du signal de sortie effectif peut être réglé lorsque la pression correspondante est appliquée.

Procédure d'étalonnage

- Dévisser l'anneau, tirer le connecteur en arrière, ce qui dégage l'accès aux potentiomètres.
- Suivant les schémas en Fig. 1, raccorder électriquement.
- A l'aide du potentiomètre du point zéro (Fig. 2), régler le point zéro du signal de sortie. Passer un tournevis, avec une empreinte de largeur 1,5 mm, épaisseur 0,5 mm, au travers de la résine d'enrobage. Attention, des signaux de point zéro < 0 V ne sont pas possibles.
- A l'aide d'un générateur de pression de classe 0,3 ou meilleur, soumettre le capteur à sa pression nominale et régler le signal de sortie à l'aide du potentiomètre de la pente (Fig. 2).

Replacer le câble avec son noyau ferrite proprement derrière le caoutchouc de séparation, afin que les spécifications CEM restent valables.

Refermer de manière étanche la partie connectique arrière.

Achtung!
GND und Gehäuse sind nur kapazitiv und nicht galvanisch verbunden.



Attention!
GND et boîtier sont connectés uniquement de manière capacitive et non galvanique.

Caution!
GND and case have only a capacitive, but not an electrical connection.

Attenzione!
La massa e la scatola presentano un collegamento solo capacitivo, ma non galvanico.

Varning!
GND och ytterhöljet är endast kapacitivt förbundna och ej galvaniskt.

Fig. 1

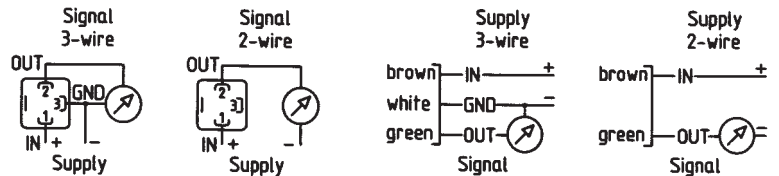
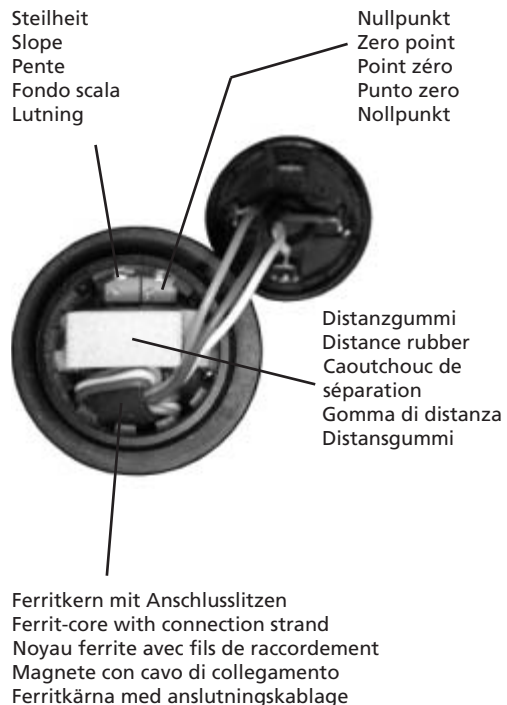


Fig. 2



**Elektromagnetische Verträglichkeit / Compatibilité électromagnétique /
Electromagnetic compatibility / Compatibilità elettromagnetica / Elektromagnetisk tolerans**

Type de dérangement	Norme d'essai	Effet
Décharge électrostatique ESD	EN 61000-4-2 15 kV décharge à l'air 8 kV décharge de contact	pas d'effet
Radiation électromagnétique haute fréquence (HF)	ENV 61000-4-3 10 V/m 80 ... 1 000 MHz	pas d'effet
HF liée à la ligne	EN 61000-4-6 10 VRMS 0.15 – 80 MHz	pas d'effet
Transitoires rapides (burst)	EN 61000-4-4 4 kV	pas d'effet
Sur tension transitoire (Surge)	EN 61000-4-5 1 kV (42 Ohm, 0.5 µF) 500 V (12 Ohm, 9/18 µF)	pas de panne
Champs magnétiques	EN 61000-4-8 30 A/m, 50 Hz	pas d'effet
Tension d'isolement	500 VDC 350 VAC	pas d'effet pas de panne
Perturbations liées au câble	EN 55022 0.15 ... 30 MHz	sans effet
Emission par le boîtier	30 ... 1 000 MHz, 10 mètres	sans effet