

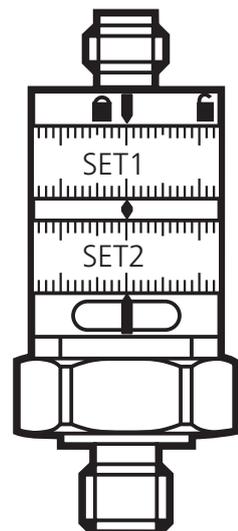


CE

Notice d'utilisation
Capteur de pression électronique
PK752x

FR

707882 / 00 03 / 2020



Contenu

1	Remarques préliminaires.....	2
1.1	Symboles utilisés.....	2
2	Consignes de sécurité.....	3
3	Fonctionnement et caractéristiques.....	4
4	Montage.....	4
5	Raccordement électrique.....	5
6	Réglage / Fonctionnement.....	5

1 Remarques préliminaires

1.1 Symboles utilisés

► Action à faire

> Retour d'information, résultat

[...] Désignation d'une touche, d'un bouton ou d'un affichage

→ Référence



Remarque importante

Le non-respect peut aboutir à des dysfonctionnements ou perturbations



Information

Remarque supplémentaire

2 Consignes de sécurité

- L'appareil décrit constitue un composant à intégrer dans un système.
 - La sécurité du système est sous la responsabilité de l'installateur du système.
 - L'installateur du système est tenu d'effectuer une évaluation des risques et de rédiger, sur la base de cette dernière, une documentation conforme à toutes les exigences prescrites par la loi et par les normes et de la fournir à l'opérateur et à l'utilisateur du système. Cette documentation doit contenir toutes les informations et consignes de sécurité nécessaires à l'opérateur et à l'utilisateur et, le cas échéant, à tout personnel de service autorisé par l'installateur du système.
- Lire ce document avant la mise en service du produit et le garder pendant le temps d'utilisation du produit.
- Le produit doit être approprié pour les applications et les conditions environnantes concernées sans aucune restriction d'utilisation.
- Utiliser le produit uniquement pour les applications pour lesquelles il a été prévu (→ Fonctionnement et caractéristiques).
- Utiliser le produit uniquement pour les fluides admissibles (→ Données techniques).
- Le non-respect des consignes ou des données techniques peut provoquer des dommages matériels et/ou corporels.
- Le fabricant n'assume aucune responsabilité ni garantie pour les conséquences d'une mauvaise utilisation ou de modifications apportées au produit par l'utilisateur.
- Le montage, le raccordement électrique, la mise en service, la programmation, la configuration, l'utilisation et l'entretien du produit doivent être effectués par du personnel qualifié et autorisé pour les tâches respectives.
- Assurer une protection efficace des appareils et des câbles afin qu'ils ne soient pas endommagés.

3 Fonctionnement et caractéristiques

Le capteur de pression électronique détecte la pression du circuit et génère 2 signaux de sortie (2 x NO avec des seuils réglables indépendamment l'un de l'autre SET1 / SET2).

- Pour une pression croissante, OUT 1 (OUT 2) se ferme quand la valeur pré-réglée du Set1 (Set2) est atteinte.
- Pour une pression décroissante, OUT 1 (OUT 2) s'ouvre quand la valeur "Set1 (Set2) minus hystérésis" est atteinte.

L'hystérésis est fixe (2% de la valeur de l'étendue de mesure).

Applications

Type de pression : pression relative

No de commande	Etendue de mesure		Surpression admissible		Pression d'éclatement	
	bar	PSI	bar	PSI	bar	PSI
PK7520	0...400	0...5 800	600	8 700	1 600	23 200
PK7521	0...250	0...3 625	400	5 800	1 000	14 500
PK7522	0...100	0...1 450	200	2 900	1 000	14 500
PK7523	0...25	0...363	60	870	500	7523
PK7524	0...10	0...145	25	362	300	4 350



Eviter les pics de pression statiques et dynamiques qui dépassent la valeur de surpression indiquée. Même si la pression d'éclatement est dépassée brièvement l'appareil peut être détruit (danger de blessures) !



Lorsque la longueur de câble dépasse 30 m ou en cas d'utilisation en extérieur, il y a un risque d'impulsions de surtension provenant de sources extérieures. Nous recommandons d'utiliser l'appareil dans des environnements d'exploitation protégés et de limiter les impulsions de surtension à max. 500 V.

4 Montage



Avant de monter / démonter le capteur, s'assurer que la pression n'est pas appliquée au circuit.

5 Raccordement électrique

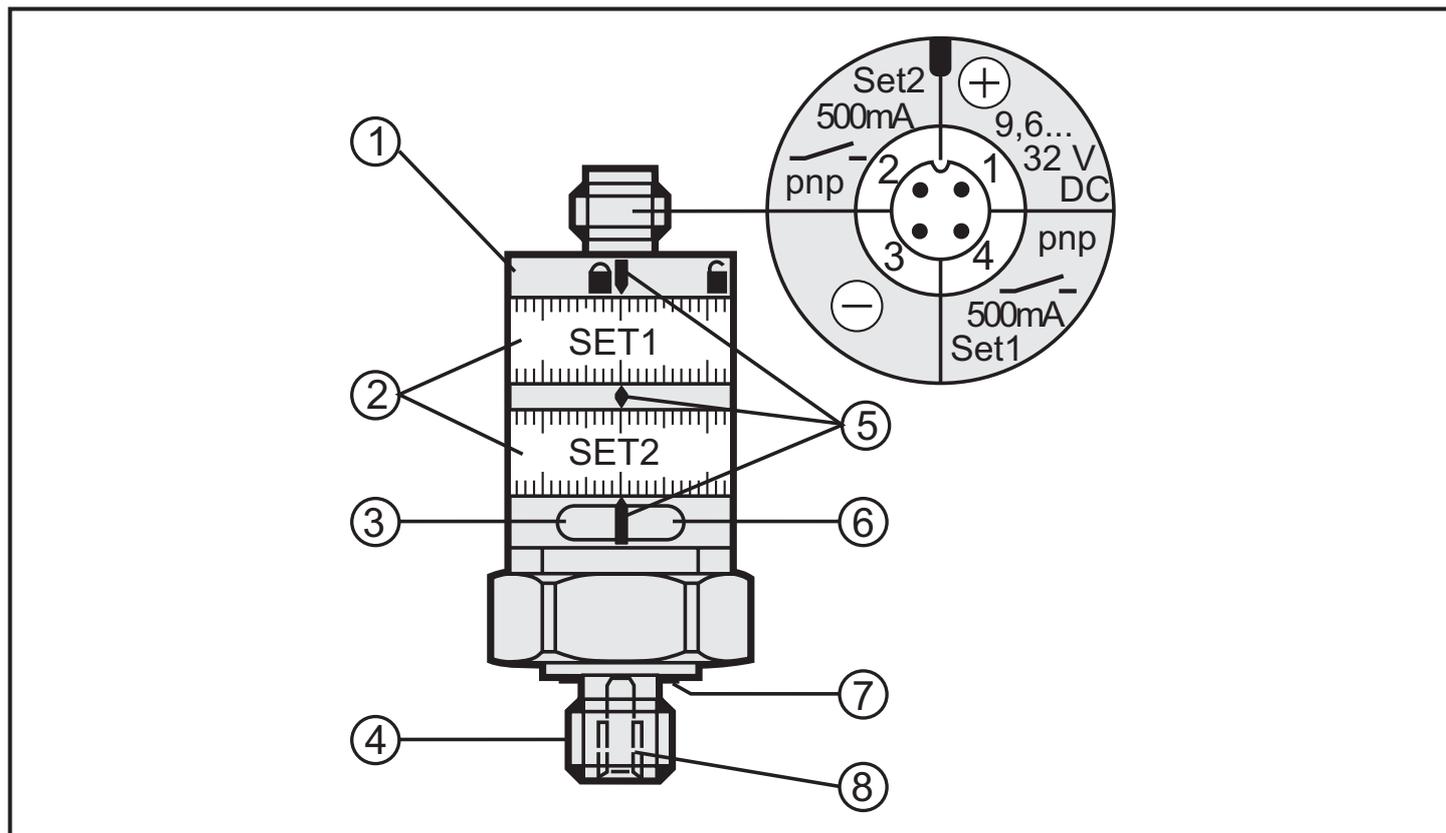


L'appareil doit être monté par un électricien.

Alimentation selon EN50178, TBTS, TBTP.

► Mettre l'installation hors tension avant de raccorder l'appareil.

6 Réglage / Fonctionnement



Pin 4 = OUT1 / Pin 2 = OUT2

1: anneaux de verrouillage

2: anneaux de réglage (peuvent être ajustés de façon manuelle après déverrouillage)

3: LED jaune : valeur Set1 atteinte, OUT1 = enclenché

4: montage process G $\frac{1}{4}$ A couple de serrage maxi 25 Nm

5: marques de réglage

6: LED jaune : valeur Set2 atteinte, OUT2 = enclenché

7: joint d'étanchéité FPM / DIN 3869-14

8: taraudage M5

- Pour obtenir la meilleure précision lors du réglage: Mettre les anneaux à la valeur minimale, puis régler les seuils souhaités.

Plus d'informations sur www.ifm.com