



PET

Pour en avoir plus

CAPTEURS DE PRESSION

SICK
Sensor Intelligence.



Caractéristiques techniques - aperçu

Type d'appareil	Transmetteur de pression	
Plages de mesure	Pression relative	0 bar ... 6 bar jusqu'à 0 bar ... 600 bar, 0 psi ... 100 psi jusqu'à 0 psi ... 8.000 psi
	Vide et plage de mesure ±	-1 bar ... +5 bar jusqu'à -1 bar ... +59 bar, -30 inHg ... +100 psi à -30 inHg ... +300 psi
Unité de pression	Bars, psi, kg/cm ² , kPa et MPa	
Précision	≤ ± 1,2 % de la plage (à température ambiante)	
Signal de sortie	Analogique	
Raccordement électrique	Connecteur mâle cylindrique M12 x 1, 4 pôles, pour connecteur coudé selon DIN EN 175301-803 A (sans contre-connecteur)	

Description du produit

Le transmetteur de pression PET est conçu comme produit OEM pour une utilisation dans la construction d'installations et de machines. Grâce aux nombreuses plages de mesure disponibles, aux connexions de processus, aux signaux de sortie et aux raccordements électriques, le PET convient à différentes applications, dans l'hydraulique, pour les pompes et les compresseurs, etc. Ses dimensions compactes permettent une installation même dans des espaces exigus.

Au développement du PET, l'accent a été mis sur la robustesse et une qualité de produit élevée et fiable. Le PET dispose ainsi d'une membrane en inox, soudée sur son pourtour et résistante à la corrosion et convient donc parfaitement à de nombreuses substances à mesurer différentes.

La fabrication conçue pour un grand nombre de pièces permet un rapport parfait coût-utilité, également pour les solutions individuelles.

En bref

- Plages de mesure de 0 bar...6 bar jusqu'à 0 bar ... 600 bar
- Plusieurs signaux de sortie et raccordements électriques disponibles
- Connexions de processus courantes disponibles
- Résistance élevée aux surcharges. Amortissement des pics de pression sur demande pour les connexions de processus sélectionnées.
- Membrane en inox, soudée sur son pourtour et étanche hermétiquement
- Boîtier en inox avec indice de protection jusqu'à IP 67 (avec connecteur rond M12 x 1)

Vos avantages

- La multitude des variantes permet de répondre aux besoins spécifiques
- Peu encombrant grâce à ses dimensions compactes
- Gain de temps grâce à une installation rapide et aisée
- Les capacités de production adaptées aux besoins OEM permettent de bénéficier d'un excellent rapport qualité-prix pour des solutions personnalisées et sur-mesure.
- Utilisation universelle même avec les matières à mesurer corrosives car les pièces en contact avec la matière sont en acier inoxydable.

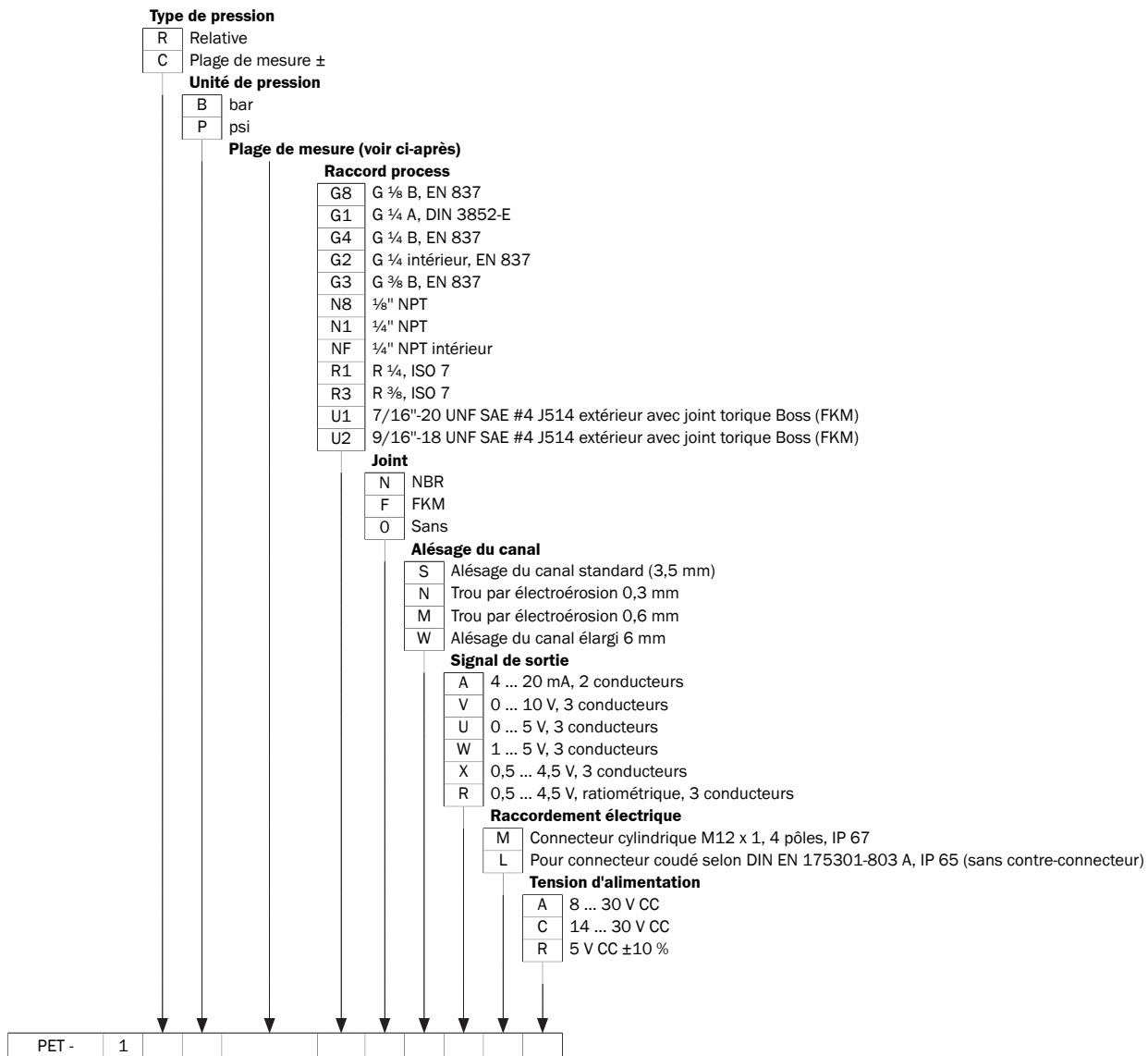
Domaines d'application

- Mesure de pression universelle dans les applications industrielles
- Hydraulique
- Pneumatique
- Pompes et compresseurs

Désignation

Autres modèles d'appareil et accessoires → www.sick.com/PET

Désignation



Certaines variantes de la désignation ne peuvent pas être combinées ! Toutes les variantes ne sont pas représentées.

Plage de mesure

	Plage de mesure de la pression relative
6X0	0 bar ... 6 bars
010	0 bar ... 10 bars
016	0 bar ... 16 bars
025	0 bar ... 25 bars
040	0 bar ... 40 bars
060	0 bar ... 60 bars
100	0 bar ... 100 bars
160	0 bar ... 160 bars
250	0 bar ... 250 bars
400	0 bar ... 400 bars
600	0 bar ... 600 bars

	Plage de mesure \pm
6X0	-1 bar ... 5 bars
010	-1 bar ... +9 bars
016	-1 bar ... +15 bars
025	-1 bar ... +24 bars
040	-1 bar ... +39 bars
060	-1 bar ... +59 bars

	Plage de mesure de la pression relative
100	0 psi ... 100 psi
160	0 psi ... 160 psi
200	0 psi ... 200 psi
250	0 psi ... 250 psi
300	0 psi ... 300 psi
400	0 psi ... 400 psi
500	0 psi ... 500 psi
600	0 psi ... 600 psi
750	0 psi ... 750 psi
800	0 psi ... 800 psi
1K0	0 psi ... 1.000 psi
1K5	0 psi ... 1.500 psi
2K0	0 psi ... 2.000 psi
3K0	0 psi ... 3.000 psi
4K0	0 psi ... 4.000 psi
5K0	0 psi ... 5.000 psi
6K0	0 psi ... 6.000 psi
7K5	0 psi ... 7.500 psi
8K0	0 psi ... 8.000 psi

	Plage de mesure \pm
115	-14,5 ... +100 psi
175	-14,5 ... +160 psi
215	-14,5 ... +200 psi
315	-14,5 ... +300 psi

SICK EN BREF

SICK est l'un des principaux fabricants de capteurs et de solutions de détection intelligents pour les applications industrielles. Notre gamme unique de produits et de services vous fournit tous les outils dont vous avez besoin pour la gestion sûre et efficace de vos processus, la protection des personnes contre les accidents et la prévention des dommages environnementaux.

Nous possédons une vaste expérience dans de nombreux secteurs et connaissons vos processus et vos exigences. Nous sommes en mesure de vous proposer les capteurs intelligents qui répondent parfaitement à vos besoins. Nos solutions systèmes sont testées et améliorées dans des centres d'application situés en Europe, en Asie et en Amérique du Nord afin de satisfaire pleinement nos clients. Cette rigueur a fait de notre entreprise un fournisseur et partenaire de développement fiable.

Nous proposons également une gamme complète de services : les SICK LifeTime Services vous accompagnent tout au long du cycle de vie de vos machines et vous garantissent sécurité et productivité.

C'est ainsi que nous concevons la détection intelligente.

DANS LE MONDE ENTIER, PRÈS DE CHEZ VOUS :

Interlocuteurs et autres sites sur → www.sick.com