

## Capteur de pression PS+



- Mise en service simplifiée
- Augmentation de la disponibilité de l'usine
- Capacité de communication améliorée
- Paramétrage et menu intuitif

### Introduction:

Turck Banner présente le nouveau capteur de pression PS+ IO-Link.

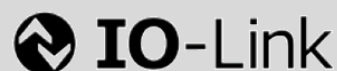
La nouvelle plateforme Fluide 2.0 à bouton tactile définit le nouveau standard pour les capteurs de la gamme mesure des fluides Turck Banner. Les capteurs de température, niveau et débit bénéficieront très prochainement de ce renouvellement.

Le PS + est développé pour répondre aux applications nécessitant disponibilité, endurance et intelligence. Doté de boutons tactiles et d'une conception robuste, il est étudié pour faciliter et réduire le temps d'intégration.

Par exemple il dispose de la communication IO-Link avec profil data process paramétrable.

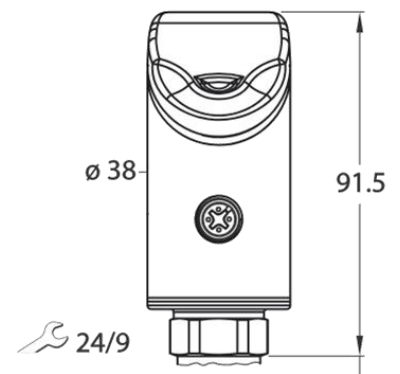
Ses sorties logiques (PNP-NPN) et sa sortie analogique (4...20mA, 0...10V...) peuvent s'auto-paramétrer en fonction du récepteur.

Ceci permet une mise en service rapide et simplifiée mais aussi de réduire le nombre de références dans la gamme ainsi que dans le stock du client.



## Caractéristiques principales:

- Précision 0.25% de l'étendue de mesure
- Sortie courant 4...20mA ou 0...20mA (directes ou inverses),
- Sortie tension 0...10V, 1...6V, 0...5V, 0.5...4.5V radiométrique
- IP6K9K, 6K6K et 6K7K
- Plage de mesure jusqu'à 600bar en 12 échelles
- Suppression maxi 5x EM (ex : jusqu'à 10x sur -1...10bar ; -1...25bar)
- Température fluide : -30°C...+80°C
- Corps en Inox 316L et Polyacrylamide 50 % GF UL 94 V-0
- Raccord en Inox 316L

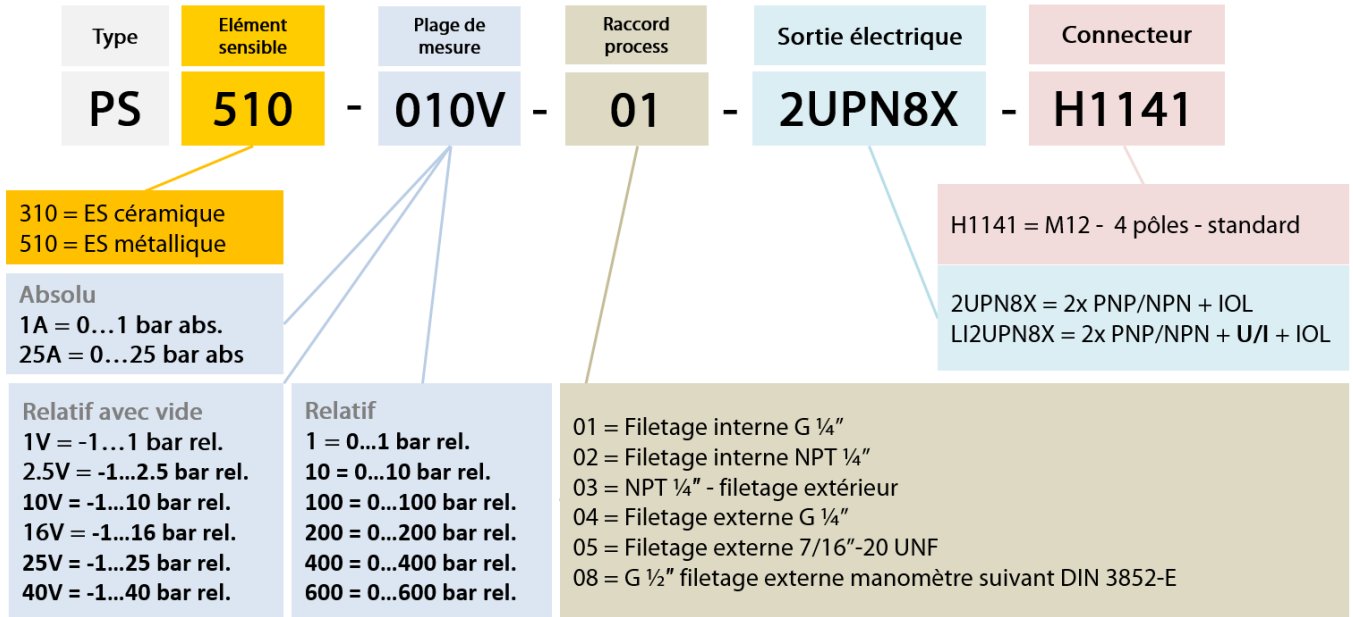


## Avantage produit:

- + Rotation du corps possible à 340° et inversion à 180° de l'affichage pour un montage dans toutes les positions
- + Afficheur LED 4 Digits 14 segments 2 couleurs (vert / rouge) assignable à un seuil.
- + Boîtier entièrement étanche dans le temps grâce aux boutons tactiles capacitifs fonctionnant même avec des gants
- + Paramétrage des menus en mode standard ou structuré VDMA
- + Paramétrage via IODD / DTM en téléchargement libre
- + Sélection entre 4 profils de format de données de la variable process IO-Link
- + Led de statut intégré à l'afficheur avec indication de l'unité
- + Élément de mesure en céramique ou métallique suivant les échelles



**Clef de codification:**



**Accessoires:**

Réf.	Type	Visuel
PCS-G12A4	Section de refroidissement G1/2"	
PCS-G1/4A4	Section de refroidissement G1/4"	
PCV-G1/2A4	Adaptateur fileté G1/4" sur G1/2"	
PCV-N1/2A4	Adaptateur fileté G1/4" sur NPT1/2"	

## Concurrence:

- IFM ex : PN2094  
 Indice de protection inférieur pour un placement prix tarif similaire.  
 Le coefficient de dérive en température est deux fois supérieur à celui d'un PS+  
 Boutons mécaniques (PS+: Boutons tactiles capacitifs)  
 Pas de configuration automatique (PS+: PNP/NPN et 4...20mA / 0...10V)  
 Température process -25° à +80°C (PS+: -30...+80°C)  
 Coefficient de température 0.2% (PS+: 0.1%) 10K  
 IP67 (PS+: IP69K)
  
- Wika et Sick PBS ou PSD-4  
 Le produit Sick est un brand label du produit WIKA.  
 Le PS+ dispose d'une précision deux fois supérieure.  
 Limites en surpression de 2x l'EM (PS+ : 10x)  
 Affichage mono couleur (PS+ : Bicolore Rouge / Vert)  
 Coefficient de température 0.16% (PS+: 0.1%) 10K
  
- Balluff ex : BSP0087  
 Précision : 0.5% BSL (PS+ : 0.25%)  
 Coefficient de température 0.3% (PS+: 0.1%) 10K  
 Pas de sortie Tension ou courant en version IOL  
 Affichage rouge uniquement (PS+ : Bicolore Rouge / Vert)  
 Limites en surpression de 3.5x l'EM (PS+ : 10x)



## Support marketing:

- Lien vers la page produit du [site internet](#)
- Lien vers [la page « news » du site internet](#)
- Exemple de [fiche technique](#) pour un capteur PS+ -1...10 bar ¼"GM (EN)
- Lien vers le [manuel simplifié](#) (EN)
- Lien vers les [paramètres IO-Link](#) (EN)
- Lien [vidéo PS+](#) (EN)
- Lien vers [l' article technique](#) « Under pressure » (EN)
- Lien vers [plaquette commerciale PS+](#) (EN)

Spécialiste produit : Jean-Baptiste ROBERT  
 Site Internet: <https://www.turckbanner.fr/fr/>