

## PL-520-x Transmetteur de pression statique relative

Sortie	4-20 mA (alimentation en boucle) (Alimentation en boucle)	Dimensions	46.7 x 24 Ø mm (Connecteur M12 non inclus)
Alimentation	7 à 33 Vcc	Raccords de pression	mâle ¼"-18 NPT
Charge	$\leq \frac{\text{alimentation} - 7 \text{ V}}{0.02 \text{ A}}$ (Ohm)	Protection	IP65
Consommation électrique:	< 23 mA	Compatibilité électromagnétique	conformité CE selon EN 61326-2-3
Raccords électriques	Connecteur femelle M12 x 1 (non inclus)	Pays d'origine	Suisse
Précision @ 25 °C, 45 % HR, et alimentation 24 Vcc:			
Courbe de sortie	±0.3 % E.M.	<b>Référence</b>	
Résolution	0.1% E.M.	<b>PL-520-25</b>	-1 à +25 bar
Comportement en temp.	±0.2 % E.M. / 10 K max.	<b>PL-520-50</b>	-1 à +50 bar
Stabilité à long terme	±0.25% E.M.	<b>CE</b>	
Temps de réponse	< 2 ms, 1 ms typique	Les produits visés dans cette fiche technique répondent aux exigences de l'Union Européenne 2014/30/EU	
Cycle de pression	< 100 Hz		
Surcharge admissible	3 x E.M. de la plage de mesure		
Pression d'éclatement	6 x E.M. de la plage de mesure		
Matériaux en contact avec le fluide	Acier inox 1.4404/AISI 316L		
Température:			
Fluide	-40 à 135 °C		
Ambiante	-30 à 85 °C		

### Installation:

1. Attacher le transmetteur au conduit à l'aide d'un raccord mâle ¼"-18 NPT et d'une soupape d'isolation.
2. Le montage de l'émetteur dans un emplacement où il sera soumis à des vibrations mécaniques doit être évité.
3. Le capteur peut être monté dans n'importe quel sens si la température est comprise entre -40 et 135 ° C.
4. Le connecteur M12x1 doit être câblé selon le diagramme ci-dessous. Lorsque le câblage est fini, pousser le connecteur sur le corps de transmetteur.

- Pin 1 7 – 33 Vcc
- Pin 3 signal 4-20 mA

