# Communiqué de presse

**Les capteurs de pression compétitifs PP20R avec certification ferroviaire pour une sécurité de fonctionnement élevée**

(11 septembre 2018) La nouvelle famille de capteurs de pression PP20R complète la gamme Baumer et offre une solution à un prix intéressant pour les applications exigeantes de l’industrie ferroviaire. Ce capteur de pression se distingue par une résistance d’isolation élevée et une immunité CEM augmentée. Il est actuellement le seul capteur de pression du marché portant le marquage GS1.

PP20R mesure la pression relative dans les plages de pression de 0… 0,25bar à 0... 160 bars. Il existe dans différents modèles de précision, signal de sortie (courant 4… 20 mA et tension 0… 10 V, 0… 5 V et 0… 2 V), raccords process et électriques variés. Il est donc très flexible et également très résistant grâce à une cellule de mesure renforcée.

Il convient à diverses applications, p. ex. la mesure de pression dans les systèmes de freinage, dans les systèmes de refroidissement d’unités de traction ainsi que la commande et la régulation de la pression de contact des pantographes.

La résistance d’isolement élevée du capteur jusqu’à 1,5 kV réduit le risque de dommages par différences de tension sur l’appareil et augmente sa propre sécurité de fonctionnement ainsi que celle de tout le système.

Grâce à son immunité électromagnétique particulièrement élevée, il est conforme à la norme EN 50121-3-2 et peut être installé sans problème à proximité de champs électromagnétiques perturbateurs.

Grâce à ses quatre orifices de compensation qui remplacent la compensation individuelle habituelle, PP20R est moins sensible à l’encrassement dû à l’environnement, aux dépôts, à l’eau de condensation et autres liquides. Il convient également aux applications extérieures dans des conditions météo difficiles comme le montage sur toit de wagon ou dans la zone sous le plancher.

Le capteur de pression respecte la norme du secteur GS1 nouvellement établie dans l’industrie ferroviaire. Il permet ainsi l’échange de données sur le cycle de vie des composants pendant les processus de fabrication, d’entretien, de réparation et de rénovation et augmente l’efficacité logistique de tous les acteurs du secteur.

Pour plus d’informations: www.baumer.com/PP20R

**Baumer au salon InnoTrans: hall 4.2, stand 102**

Photo: Le capteur de pression certifié selon la norme EN 50155 existe dans de nombreuses versions équipées de différents raccords process.

Nombre de caractères (avec espaces): env. 2100

Texte et photo à télécharger sous: [**www.baumer.com/press**](http://www.baumer.com/press)

**Groupe Baumer**

Le Groupe Baumer est un des leaders mondiaux dans la production de capteurs, codeurs, instruments de mesure et composants pour les appareils de traitement d’image automatisé. Baumer associe une technologie innovante et un service orienté clients à des solutions intelligentes pour l'automatisation des procédés et des lignes de fabrication et propose, à cette fin, une palette exceptionnelle de produits et de technologies. L'entreprise familiale, qui emploie quelque 2700 collaborateurs et dispose de sites de production, de sociétés de distribution et de représentations dans 38 succursales et 19 pays, est toujours proche de ses clients. Grâce à des normes de qualité élevées partout dans le monde et une grande force d'innovation, Baumer propose à ses clients de nombreux secteurs des avantages décisifs et une plus-value considérable. Pour plus d'informations, consultez notre site Internet [www.baumer.com](http://www.baumer.com/).

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Contact presse:**  Martina Mergl  Marketing Manager Process Sensors  Baumer Electric AG  Phone +41 52 728 1760  Fax +41 52 728 1727  mmergl@baumer.com  www.baumer.com | **Contact entreprise Suisse:**  Baumer Electric AG  Tél. +41 52728 11 22  Fax +41 52728 11 44  [sales.ch@baumer.com](mailto:sales.ch@baumer.com)  [www.baumer.com](http://www.baumer.com/) | **Contact entreprise France:**  Baumer SAS  Tél. +33 450 39 24 66  Fax +33 450 39 23 02  sales.fr@baumer.com  [www.baumer.com](http://www.baumer.com) |