

Détecteur fiable pour des véhicules sur rails

Avec le BMIV, Baumer présente un codeur pour une utilisation rude sur des véhicules sur rails. Des sorties à plusieurs canaux permettent non seulement la mise à disposition simultanée de la vitesse des essieux à plusieurs systèmes, mais également avec un nombre d'impulsions différent. Des systèmes comme pour l'anti-dérapiage, pour la régulation de la vitesse et du glissement ainsi que pour la suppression des vibrations torsionnelles viennent compléter le programme. Les exigences aux codeurs pour les véhicules sur rails sont énormes. Les influences environnementales comme la saleté, les huiles, les graisses, les éclaboussures d'eau, l'influence du dégel, les différences de températures importantes ainsi que l'exposition à des hautes ou à des basses températures ne peuvent, en aucun cas, avoir une quelconque influence défavorable sur leur bon fonctionnement. D'importantes sollicitations mécaniques dues au montage des codeurs directement sur des boggies non suspendus représentent, pour le constructeur, un défi hors du commun. Les codeurs de Baumer pour les véhicules sur rails travaillent selon le principe éprouvé MAGRES. La saisie magnétique fonctionne de façon extrêmement fiable tout en étant complètement insensible à toutes les sollicitations qui peuvent se présenter sur le trafic ferroviaire. En plus du respect de toutes les normes ferroviaires, le BMIV dispose d'une autorisation SIL 2. Baumer possède un savoir-faire de longue date dans la sensorique utilisée sur les véhicules sur rails. Grâce à une étroite collaboration avec nos clients et la mise en continu sur le marché de véritables innovations, nous réalisons des solutions sur mesure faisant appel à une technique des plus modernes apportant un profit incontestable pour le client.



4618-0-DCH.jpg

Baumer Group

Au niveau international, le Baumer Group s'affirme en tant que fabricant de pointe dans le domaine des détecteurs et dans l'élaboration de systèmes pour l'automatisation des lignes de production et des processus industriels. L'entreprise familiale innovatrice emploie, au niveau mondial, plus de 2000 collaboratrices et collaborateurs répartis dans 34 filiales et 16 pays. Le succès ininterrompu au cours des années écoulées est fondé sur une étroite collaboration avec le client ainsi que sur un vaste portfolio de produits innovateurs extrêmement diversifiés des cinq segments de produits suivants: Sensor Solutions, Motion Control, Vision Technologies, Process Instrumentation et Gluing Systems. Pour plus d'informations, consultez l'Internet sous www.baumergroup.com