

**Ressort: Capteurs / Manutention / Assemblage / Machine-outil**

## Mesure de distance extrêmement compacte

Dans les appareils fixes et mobiles, on dispose bien souvent de peu de place pour les détecteurs et les actionneurs. Les nouveaux détecteurs pour la mesure de distance de la Série IWFM 08 sont prédestinés pour relever ce défi. Avec leurs dimensions extérieures de seulement 4,7 x 8 x 16 mm, ils trouvent leur place dans les endroits les plus exigus. Grâce à sa sortie intégrée de 0...10 V, le détecteur peut être directement raccordé aux entrées analogiques d'une commande sans avoir recours à une carte de mesure ou à un appareil



4715-2-DCH.jpg

d'évaluation. Les économies qui en résultent au niveau des composants externes et aux coûts d'installation vont de soi. La robustesse est une autre qualité qui caractérise le détecteur IWFM 08. En effet, des détériorations éventuelles occasionnées en cours de montage ou en service sont réduites au maximum grâce au boîtier métallique ce qui a, de plus, une influence favorable sur les coûts d'entretien.

Grâce à sa linéarité et à sa reproductibilité élevées, le détecteur IWFM 08 enregistre des déplacements linéaires jusqu'à 2 mm avec la plus grande précision. Ces qualités ont déjà été mises à profit avec les détecteurs Baumer existants sur des pinces de robots, sur des éléments de commande pour des grues et des ascenseurs ainsi que sur des machines-outils. Maintenant, on les retrouve aussi dans le boîtier compact du détecteur IWFM 08.

### **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