Communiqué de presse

N° 629f



Communiqués de presse

Télécharger

**Capteurs à câble robustes pour intégration en série & OEM**

**Les capteurs à câble de Micro-Epsilon des séries wireSENSOR K et MK ont été spécialement conçus pour les équipementiers et les applications en série avec un grand nombre de capteurs. Leur succès s’explique par un excellent rapport qualité-prix associé à des dimensions compactes et à une construction robuste. Ils offrent ainsi des conditions d’installation flexibles et une appréciable optimisation des coûts. Les capteurs à câble sont surtout utilisés dans les machines mobiles, dans la conception d’appareils médicaux et dans les applications industrielles.**

Les capteurs à câble Micro-Epsilon des séries wireSENSOR K et MK sont spécialement conçus pour une utilisation en série avec un grand nombre de capteurs ainsi que pour les applications d’équipementiers. Ils mesurent des distances de 50 mm à 8 m et peuvent être utilisés à des températures allant de -40°C à +85 °C, selon le modèle.

Les domaines d’application prédestinés sont les applications de technique médicale, les machines mobiles comme les chariots télescopiques et les grues mobiles ainsi que diverses applications industrielles. En raison de leur excellent rapport qualité-prix, ces capteurs sont particulièrement adaptés aux applications sensibles aux coûts. Grâce à leurs dimensions compactes, ils ouvrent en outre la voie à des applications nécessitant un espace de montage réduit.

Les capteurs de la série wireSENSOR WPS-K100 sont appréciés pour leur structure extrêmement robuste. Le boîtier offre un indice de protection élevé allant jusqu’à IP67 ou IP69K et est constitué de plastique renforcé de fibres de verre. De plus, la séparation du tambour et du ressort protège parfaitement le ressort des influences environnementales. La série K100 est ainsi prédestinée aux applications en extérieur. Le boîtier compact du capteur permet de couvrir des plages de mesure allant jusqu’à 8 m. Les signaux de sortie sont émis via CANopen (numérique) ou via un potentiomètre, un courant ou une tension (analogique).

Pour les exigences particulières des équipementiers qui ne sont pas couvertes par les modèles standard, les capteurs à câble peuvent être adaptés individuellement. Une mise en œuvre économique peut déjà être obtenue pour des quantités moyennes, en fonction du type et du nombre de modifications.

env. 2.330 caractères, espaces inclus



(PR629\_wireSENSOR\_OEM\_18x13.jpg)