Communiqué de presse

No. 620f

**5 arguments convaincants en faveur des capteurs confocaux**

**Les capteurs confocaux chromatiques de la série confocalDT sont utilisés pour la mesure rapide et très précise de distances et d'épaisseurs. Le portefeuille de produits convainc les utilisateurs à de nombreux égards : des formes compactes, une grande diversité d'applications, différents modèles de capteurs, une mise en service simple et enfin des performances exceptionnelles sont autant de raisons pour lesquelles les capteurs confocalDT sont leaders sur le marché.**

**Adaptés aux espaces de montage restreints**

Micro-Epsilon propose une large gamme de capteurs confocaux pour les tâches de mesure dans de nombreux secteurs. Les capteurs convainquent par leur forme compacte, ce qui les prédestine aux espaces de montage restreints, par exemple les alésages ou les cavités. L'unité de contrôle séduit également par sa petite taille, c'est pourquoi elle convient parfaitement pour un montage en armoire électrique.

**Robuste, fiable et précis**

Un autre avantage dont peuvent se prévaloir les capteurs confocaux de Micro-Epsilon est leur boîtier adapté à l'industrie. Les capteurs peuvent ainsi être utilisés dans de nombreux secteurs différents, comme l'automatisation, l'industrie des semi-conducteurs ou l'industrie automobile. Les capteurs mesurent par exemple les surfaces courbes et structurées de manière fiable et précise.

**Grande variété de modèles pour différentes tâches de mesure**

Dans le domaine des capteurs confocaux, Micro-Epsilon propose un portefeuille de produits qui séduit non seulement par le grand nombre de capteurs, mais également par la grande diversité des variantes. Ainsi, le portefeuille de Micro-Epsilon comprend 31 capteurs différents avec 16 plages de mesure possibles allant de 0,1 à 30 mm. Outre les capteurs standard pour les tâches de mesure de haute précision, des capteurs miniatures confocaux avec direction de mesure axiale et radiale (90°) sont

disponibles. La version à 90 degrés permet d'effectuer des mesures à l'intérieur d'alésages et de cavités. Micro-Epsilon propose également des variantes pour la mesure sous vide.

**Facile à utiliser**

L'utilisateur est toujours au centre du développement d'une application : les capteurs Micro-Epsilon sont faciles à mettre en service et à utiliser grâce à l'interface web avancée, facilement consultable sur un PC.

**Des caractéristiques uniques**

Les capteurs confocaux de Micro-Epsilon convainquent par leurs performances. L'accent est mis sur une haute résolution, une faible linéarité ainsi qu'une fréquence de mesure élevée afin de pouvoir enregistrer et traiter rapidement les valeurs de mesure. Un point fort particulier est l'indication de l'angle d'inclinaison, qui est unique sur le marché sous cette forme. Micro-Epsilon assure une bonne maintenabilité grâce au câble de raccordement à fibres optiques qui peut être remplacé à tout moment.

env. 2.900 caractères, espaces inclus



(PR620\_confocalDT\_Pressefoto\_18x13.jpg)