Induktive Sensoren

Artikel vom **6. August 2018**
Sensoren



Induktive Näherungsschalter der Baureihe »IGMH...GSP-L« werden von Sensorspezialist EGE ausschließlich mit silikonfreien Materialien ausgestattet. Sie eignen sich zum Beispiel für Trockenöfen oder Lackierbetriebe und alle anderen Anwendungen, die Silikonfreiheit voraussetzen, um Lackbenetzungsstörungen und damit Beschichtungsfehler zu vermeiden. Das Gehäuse der kompakten Hochtemperatur-Sensoren ist aus Edelstahl 1.4571 und PEEK gefertigt. Das Kabel besteht aus FEP. Sensoren der Baureihe erreichen damit Schutzart IP68, sind wasserdicht und können bei Umgebungstemperaturen zwischen -25 °C und +160 °C im Dauerbetrieb eingesetzt werden. Es sind Modelle in den Bauformen M12, M18 und M30 mit Nennschaltabständen zwischen 2 und 15 mm verfügbar. Dank der integrierten Elektronik ist keine nachgeschaltete Auswerteeinheit nötig. Mit den Serien »IGMH...GSP-D« und »IGMH...GSP-W« stehen bis 140 °C heißdampfresistente Sensoren sowie hochdruckreinigungsfeste Sensoren bis 160 °C zur Verfügung. Für

ATEX-Zone 0/20 eignet sich der bis 140 °C ausgelegte Sensor »IGEXH«. Der Hersteller bietet Kunden darüber hinaus die Möglichkeit, individuelle Sensorlösungen zu realisieren, die ganz auf spezifische Anforderungen ausgelegt werden können.

Hersteller aus dieser Kategorie

Euchner GmbH + Co. KG
Kohlhammerstr. 16
D-70771 Leinfelden-Echterdingen
0711 7597-0
info@euchner.de
www.euchner.com
Firmenprofil ansehen

Bihl+Wiedemann GmbH
Floßwörthstr. 41
D-68199 Mannheim
0621 33996-0
mail@bihl-wiedemann.de
https://www.bihl-wiedemann.de
Firmenprofil ansehen

© 2025 Kuhn Fachverlag