

Robuste induktive Näherungsschalter

Artikel vom **30. Juni 2025** Mess- und Prüfgeräte, Sensoren

EGE stellt Näherungsschalter mit erhöhter Resistenz gegen Wasserdampf vor.



Die speziell abgedichteten Näherungsschalter sind wasserdampfresistent und widerstehen regelmäßigen Hochdruckreinigungen (Bild: EGE).

EGE-Elektronik führt robuste, hochdruckreinigungsfeste induktive Näherungsschalter mit erhöhter Resistenz gegen Wasserdampf im Programm. Die Sensoren der Serie »IGMW« wurden gezielt für den Einsatz in Prozessen mit regelmäßiger Hochdruckreinigung, Waschanlagen und Kochprozessen entwickelt. Die klimawechselfesten, speziell abgedichteten Sensoren im Edelstahlgehäuse verfügen über eine Kappe aus PTFE und sind für Lebensmittelprozesse tauglich. Mit Schutzart IP68/IP69k halten sie sowohl Untertauchen als auch wiederholten Hochdruckreinigungen mit Wasser oder Wasserdampf stand. Die Näherungsschalter arbeiten auch bei häufigen Temperaturschwankungen und gleichzeitig hoher Feuchtigkeit bei Umgebungstemperaturen im Bereich -25...+120 °C zuverlässig. Sie sind in den Bauformen M12, M18 und M30 mit 2-m-FEP-Kabel oder auch kundenspezifisch konfiguriert erhältlich. Weitere klimawechselfeste induktive Näherungsschalter bietet das Unternehmen z. B. für Reinigungsprozesse und

Waschanlagen, in der Lebensmittelverarbeitung und Papierindustrie sowie für Anwendungen an, in denen die Sensoren immer wieder mit Walzemulsion umspült werden. Seit Kurzem steht hier auch eine Variante in der Bauform M8 mit erhöhtem Schaltabstand zur Verfügung. Die Sensoren halten ständigen Temperaturwechseln, Überflutungen, Vibrationen und Reinigungsprozessen mittels Hochdruckreiniger stand. Ihre chemische Beständigkeit und Dichtigkeit übertreffen laut Herstellerangabe die Normanforderungen.

Hersteller aus dieser Kategorie

Jumo GmbH & Co. KG

Moritz-Juchheim-Str. 1 D-36039 Fulda 0661 6003-0 mail@jumo.net www.jumo.net

Firmenprofil ansehen

Anton Paar Germany GmbH

Hellmuth-Hirth-Str. 6 D-73760 Ostfildern 0711 72091-0 info.de@anton-paar.com www.anton-paar.com Firmenprofil ansehen

a.b.jödden gmbh

Europark Fichtenhain A 13a D-47807 Krefeld 02151 516259-0 info@abj-sensorik.de www.abj-sensorik.de Firmenprofil ansehen

© 2025 Kuhn Fachverlag