Neue Näherungssensoren mit weitem Temperaturbereich und hohem Schaltabstand in IP68

.

-- /via JETZT-PR/ -- Die Einsatzorte und Betriebsbedingungen für Näherungssensoren werden immer vielfältiger und anspruchsvoller. Auf diese erhöhten Marktanforderungen reagiert ELCO mit einer umfassenden Weiterentwicklung des hauseigenen Sensorik-Programmes.

Die neuen Induktiven Näherungssensoren der Serie G-Sens verfügen über einen deutlich erweiterten Arbeitstemperaturbereich von -30° bis +85°C sowie einem hohen Schaltabstand von bis zu 30mm und sind in Schutzart IP68 ausgeführt.

Die Schutzart IP68 erlaubt den Betrieb des Sensors im untergetauchten Zustand und schützt so den Sensorkopf unter anderem bei austretenden Produktionsflüssigkeiten. Der große Schaltabstand von bis zu 30 mm ermöglicht durch größere Toleranzen eine einfache Montage und den sicheren Betrieb des Sensors. Der weite Temperaturbereich erhöht die Einsatzmöglichkeiten und deckt auch schwierige Anwendungsfälle ab.

Durch diese besonderen Eigenschaften der G-Sens-Serie können daher ohne zusätzliche Investitionen Objekte auch in rauer Industrieumgebung präzise erkannt und gleichzeitig Sensorausfälle und damit verbundene Anlagenstillstände erheblich reduziert werden. Die hohe Schutzart verlängert die Lebensdauer der Sensoren und verringert damit den Wartungs- und Reparaturaufwand an Maschinen und Anlagen.

Aufgrund der vielfältigen Einsatzmöglichkeiten durch die erhöhten Gerätespezifikationen ist es außerdem möglich, verschiedene Einsatzfälle zusammenzufassen, dadurch die Produktvielfalt der Lagerteile zu reduzieren und somit weitere Kosten einzusparen.

Unternehmenshintergrund:
Die ELCO Industrie Automation GmbH mit Sitz in Barsbüttel bei Hamburg ist eine eigenständige Tochtergesellschaft der ELCO Industry Automation AG und vertreibt die Produkte des Unternehmens in Deutschland und der EU. Hochwertige und innovative Sensor- und Feldbustechnologien sind bereits seit mehr als 10 Jahren das Markenzeichen von ELCO. Die Palette reicht von induktiven Näherungsschaltern, Inkremental- und Absolut-Wert-Drehgebern über Feldbussysteme zur Sensorverdrahtung bis zu modernster RFID-Technologie zur Objektidentifikation. Hohe Qualität und Zuverlässigkeit, selbst in anspruchsvollen Anwendungen und schwierigen Umgebungsbedingungen, bieten Heavy-Duty-Drehgeber, Näherungsinitiatoren mit Schutzart IP68 sowie das Feldbussystem Spider67. Die Unternehmen der ELCO Gruppe beschäftigen mehr als 700 Mitarbeiter in der Schweiz, in Deutschland und in China.

Pressekontakt

ELCO Industrie Automation GmbH

Herr Torsten Grunwald
Mittelweg 21a
22885 Barsbüttel

elco-automation.de
t.grunwald@elco-automation.de

Firmenkontakt

ELCO Industrie Automation GmbH

Herr Torsten Grunwald
Mittelweg 21a
22885 Barsbüttel

elco-automation.de
t.grunwald@elco-automation.de

Die ELCO Industrie Automation GmbH mit Sitz in Barsbüttel bei Hamburg ist eine eigenständige Tochtergesellschaft der ELCO Industry Automation AG und vertreibt die Produkte des Unternehmens in Deutschland und der EU. Hochwertige und innovative Sensor- und Feldbustechnologien sind bereits seit mehr als 10 Jahren das Markenzeichen von ELCO. Die Palette reicht von induktiven Näherungsschaltern, Inkremental- und Absolut-Wert-Drehgebern über Feldbussysteme zur Sensorverdrahtung bis zu modernster RFID-Technologie zur Objektidentifikation. Hohe Qualität und Zuverlässigkeit, selbst in anspruchsvollen Anwendungen und schwierigen Umgebungsbedingungen, bieten Heavy-Duty-Drehgeber, Näherungsinitiatoren mit Schutzart IP68 sowie das Feldbussystem Spider67. Die Unternehmen der ELCO Gruppe beschäftigen mehr als 700 Mitarbeiter in der Schweiz, in Deutschland und in China.

Anlage: Bild