PRESS RELEASE
12.2023

Signal-Feedback inklusive

Intelligente Normelemente von Elesa+Ganter sorgen für mehr Sicherheit, mehr Effizienz und stabilere Prozesse.

Anschlagschrauben mit Kabel? Ein Bügelgriff mit Signallicht? Ein Ölstandsanzeiger, der nicht nur visuell informiert, sondern dank REED-Kontakt auch ein elektronisches Signal verschickt? Kein Zweifel, Elesa+Ganter-Normelemente werden noch funktionaler, multifunktional, um genau zu sein. Sie eignen sich für vielfältige Anwendungen, etwa zur Fernkontrolle des Füll- und Temperaturniveaus in Hydrauliktanks, zum Anzeigen der Situation von Prozessen, oder zum Melden der Lage von Teilen in Vorrichtungen.

So meldet die schlaue Anschlagschraube GN 251.2 dank des integrierten Endlagenschalters, ob Werkstücke im Bearbeitungsprozess exakt positioniert sind. Der Rastbolzen GN 817.6 und sein pneumatisch betriebenes, komplett kompatibles Pendant GN 817.7, senden ein High-Signal sobald der Bolzen erfolgreich eingerastet ist. Informationen über sicherheitsrelevante Öffnungen geben die Schaltscharniere der Normengruppe GN 139, die in Zink-Druckguss, Edelstahl und glasfaserverstärktem Polyamid erhältlich sind. Der winkelabhängige Schaltpunkt lässt sich dabei individuell justieren, zusammen mit dem oben erwähnten Rastbolzen kann man eine kombinierte Abfrage zur Schließung und Verriegelung vornehmen. Das dient der Sicherheit oder der Energieersparnis – etwa, wenn die effektive Kühlung in Schaltschränken geschlossene Türen voraussetzt. Mit induktiven Sensoren sind die Näherungsschalter GN 893 ausgestattet, in Kraftspannern verbaut, melden sie die korrekte Spannung eines Werkstückes in der Vorrichtung.

Neben solchen Sensoriken finden sich weitere Bedienelemente im Elesa+Ganter-Portfolio: die Maschinen-Rohrgriffe GN 331 und GN 332 liefern per Lichtsignal Statusinformationen, der Taster kann weitere Funktionen aufrufen, der ebenfalls eingebaute Not-Aus-Schalter unterbricht die Sicherheitskette der Anlage und stoppt diese sicher zum Schutz des bedienenden Personals vor Verletzungen und letztlich auch zum Schutz der Maschine vor Schäden.

Ebenfalls mit Taster, aber ohne Not-Aus, arbeiten die Bügelgriffe GN 422. Ein direktes Feedback geben die runden Drucktaster GN 3310 durch einen rot oder grün leuchtenden Ring um die runde Tasterfläche.

Bewusst verzichtet Elesa+Ganter in allen Fällen auf die Signalübertragung per Funk und setzt stattdessen auf kabel-basierte Verbindungen – denn so fällt die Integration in Steuerungsanlagen leichter, zugleich ist die Zuverlässigkeit höher.

Mehr Informationen unter: elesa-ganter.at

Kontakt:

ELESA+GANTER Austria GmbH
Franz Schubert-Straße 7 I 2345 Brunn am Gebirge
+43 2236 379 900 | verkauf@elesa-ganter.at
elesa-ganter.at

DESIGNED
FOR ENGINEERING