



Basics für die Digitalisierung:

Smarte photoelektrische IO-Link-Sensoren für anspruchsvolle Erkennungsaufgaben

Darmstadt, 15. Februar 2024 – Mit der neuen Sensor-Serie LD30 bringt Carlo Gavazzi, Spezialist für Komponenten der Industrie- und Gebäudeautomation, flexibel einsetzbare IO-Link-Laser-Sensoren auf den Markt. Ausgestattet sind sie mit der vordefinierten Anwendungsfunktion Duale Detektion. Diese kombiniert Vordergrundausbildung mit diffuser Reflexion, so dass sich auch transparente PET-Flaschen erfassen lassen. Die normale Hintergrundausbildung ist ebenfalls wählbar. Als Sensoren der Laser-Klasse 1 können die LD30-Sensoren mit einem stark gebündelten Laserstrahl von 1 mm Durchmesser mit sichtbarem Rotlicht kleine Objekte auf große Entfernung oder in der Nähe eines Hintergrunds erkennen. Die Sensoren sind jeweils in den Reichweiten 100 mm, 300 mm und 600 mm erhältlich. Die mittels IO-Link umgesetzten Funktionserweiterungen der neuen Sensoren verringern insbesondere den Aufwand für Einrichtung und Wartung erheblich. Als vollständig konfigurierbare Multifunktionssensoren können sie exakt an Kundenanforderungen angepasst werden.

Die neuen LD30-Sensoren verfügen über zwei physikalische Schaltausgänge und können sowohl mit IO-Link-Kommunikation für die Online-Überwachung und Parametrierung der Lichtschranke als auch für herkömmliche Automatisierungssysteme mit Standard-Schaltausgängen eingesetzt werden. Die IO-Link Schnittstelle macht Wartungsinformationen durch Ferndiagnose bis auf die Sensorebene verfügbar und erlaubt die sehr einfache Konfiguration, beispielsweise mittels des portablen Handgerätes Smart Configurator SCTL55 von Carlo Gavazzi.

Pressemitteilung

Weitere Informationen

Sabine Fach
Public Relations
Leopoldstraße 108b
80802 München
Tel.: +49 170 4570455
E-Mail: sabine.fach@sf-pr.de

Carlo Gavazzi GmbH
Michael Schultze
Marketing Manager
Pfnorstraße. 10-14
64293 Darmstadt
Tel.: +49 6151/8100 23
Fax: +49 6151/8100 40
E-Mail: michael.schultze@gavazzi.de

Kontakt für Österreich

Carlo Gavazzi GmbH
Ing. Christian Six
Vertriebsleiter / Sales Manager
Ketzergasse 374
1230 Wien
Tel.: +43 1 888 41 12 240
E-Mail: Christian.Six@carlogavazzi.at
www.gavazziautomation.com

Kontakt für die Schweiz

Carlo Gavazzi AG
Dieter Wöss
Sales & Marketing Director Europe North
Sumpfstrasse 3
6312 Steinhausen
Tel.: +41 78 809 60 66
E-Mail: Dieter.Woess@gavazziacbu.it
www.gavazziautomation.com

Über Carlo Gavazzi

Die CARLO GAVAZZI GmbH wurde 1969 gegründet und hat ihren Firmensitz in Darmstadt. CARLO GAVAZZI ist ein innovativer Anbieter elektronischer und elektrischer Ausrüstungen für die Industrieautomation, den Energie- und Umweltbereich, die Agrarwirtschaft sowie die Gebäudetechnik.

Der Unternehmensbereich Automation Components mit Sitz in Lainate, Italien, ist Teil der CARLO GAVAZZI Holding, einem Schweizer Technologiekonzern. Zu ihm gehören 22 Vertriebsgesellschaften weltweit und mehr als 60 Vertretungen und Produktionsstätten in Italien, Dänemark, Malta, Litauen und China. In drei Kompetenzzentren werden die Produkte für die drei Produktlinien SENSORS, SWITCHES und CONTROLS entwickelt.

SENSORS steht für induktive, kapazitive und magnetische Näherungsschalter, optoelektronische, Ultraschall- und Füllstandssensoren. CONTROLS steht für Zeit- und Überwachungsrelais, Stromwandler, Energiezähler, Netzanalysatoren und Datenlogger.

SWITCHES steht für Halbleiterrelais und -schütze, Motor-Softstarter und Schaltnetzteile. <http://www.gavazzi.de>

Kundenspezifische Wahl und Anpassung

Vordefiniert und über IO-Link wählbar sind die fünf Anwendungsfunktionen Duale Detektion, Geschwindigkeit und Länge, Mustererkennung, Teilerfunktion und Objekt- und Lückenüberwachung. Sie unterstützen die Optimierung des Prozesses mit zusätzlichen Daten und vereinfachen das Layout der Maschinensteuerung. Zudem lassen sich Parameter wie Abtastentfernung sowie Zeit- und Logik-Funktionen auf einfache Art konfigurieren und beispielsweise bei einem Produktwechsel schnell anpassen. Weitere Anpassungsmöglichkeiten betreffen Logging-Funktionen, Temperatur, Betriebsstunden, Stromzyklen und Konfigurationsänderungen.

Edelstahlgehäuse für die Lebensmittelindustrie

Die LD30-Sensoren sind für anspruchsvolle Erkennungsaufgaben in Anwendungen wie Verpackungsmaschinen und Fördersystemen insbesondere in der Lebensmittel- und Getränkeindustrie geeignet. Die LD30-Sensoren sind in Kunststoffgehäusen in Schutzart IP 67 oder in AISI316L-Edelstahlgehäusen mit IP69K- und ECOLAB-Zulassung erhältlich und verfügen entweder über ein 2 m langes Kabel oder einen 4-poligen M8-Stecker.

* * *



IO-Link-Sensor LD30 von Carlo Gavazzi
in Kunststoff- und Edelstahlgehäuse