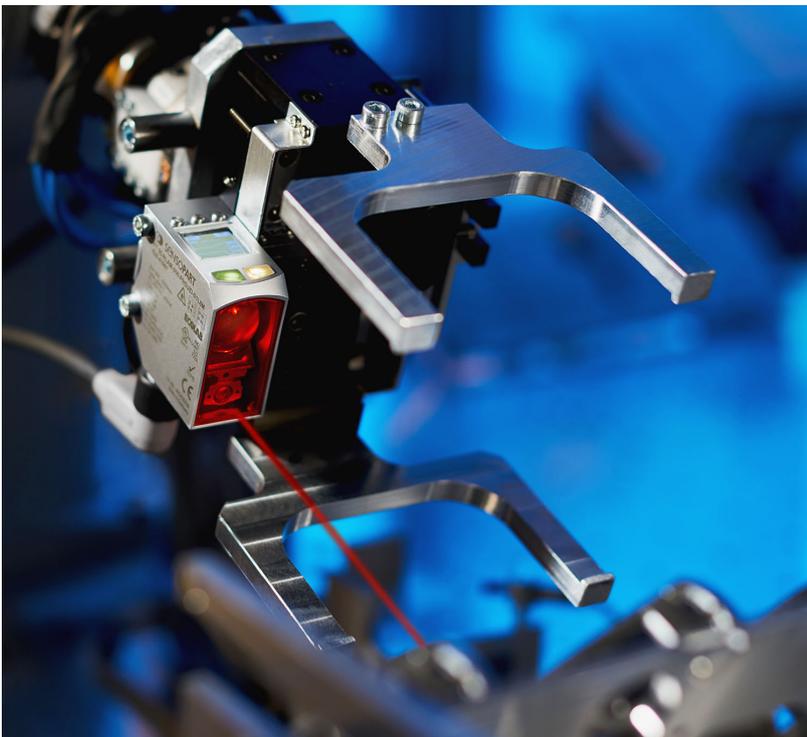


Eine Information der SensoPart Industriesensorik GmbH, Gottenheim bei Freiburg/Breisgau

Smarter Sensor mit glänzender Performance

Mit seinen exzellenten sensorischen Eigenschaften bei Laserklasse 1, dem großen Funktionsumfang und der intuitiven Bedienung stellt SensoParts Triangulationssensor FT 55-RLAM eine neue Generation der Abstandssensorik dar. Der Sensor ist in verschiedenen Arbeitsbereichen bis 1 m verfügbar.



Der neue kompakte Abstandssensor von SensoPart ist ein echter Allrounder: Der FT 55-RLAM detektiert zuverlässig Oberflächen von schwarz bis glänzend. Mit einem Analogausgang, zwei Schaltausgängen, IO-Link- und optionaler RS485-Schnittstelle bietet er eine umfangreiche Konnektivität. Ungewöhnlich in dieser Preisklasse ist auch das innovative und anwenderfreundliche Bedienkonzept mit großem LCD-Display. Diese in ihrer Kombination einzigartigen Eigenschaften prädestinieren den Sensor für unterschiedlichste Anwendungen, sei es im Maschinenbau, der Automobil-, Kunststoff-, Verpackungsindustrie oder Roboterapplikationen.

Die hohe Detektionssicherheit des FT 55-RLAM basiert auf drei Eigenschaften: Erstens liefert der längliche Lichtfleck auch auf strukturierten metallischen Oberflächen ein klares Signal und garantiert so eine hohe Wiederholgenauigkeit. Zweitens ermöglicht es die hohe Signalverstärkung, neben glänzenden Objekten auch wenig reflektierende schwarze Objekte zuverlässig zu erkennen. Diese Performance ist dabei nicht nur punktuell, sondern konstant

über den gesamten Messbereich gegeben. Und drittens wird die Zuverlässigkeit der Messung durch eine verbesserte Signalauswertung weiter erhöht.

Der große Funktionsumfang des Abstandssensors bietet dem Anwender viele Möglichkeiten. Verschiedene Sonderfunktionen, die bei schnellen Prozessen nicht über die Steuerung realisierbar sind, können einfach und ohne programmiertechnischen Aufwand integriert werden – etwa die Ausgabe der Höhendifferenz eines Profils oder die Ermittlung eines maximalen bzw. minimalen Werts. Darüber hinaus verfügt der Sensor über weitere hilfreiche Zusatzfunktionen zur Einstellung der Schaltausgänge, wie z.B. einen Ereigniszähler oder Anzugs- und Abfallverzögerung.

Damit all diese Funktionen einfach zugänglich und bedienbar sind, hat SensoPart anstelle der üblichen kryptischen 7-Segment-Anzeige ein großes LCD-Display mit Softkeys vorgesehen, das eine sehr komfortable Einrichtung des Sensors ermöglicht.

Mit IO-Link vorbereitet für Industrie 4.0

Als völlige Neuentwicklung wurde der Abstandssensor FT 55-RLA von vornherein auf kommende Anforderungen ausgelegt. So ist die Variante mit 5-poligem Stecker serienmäßig mit einer IO-Link-Schnittstelle ausgestattet. Damit ist die Einrichtung des Sensors oder ein Wechsel zwischen verschiedenen Sensor-Konfigurationen direkt über IO-Link möglich. Alternativ gibt es auch eine 8-Pol-Variante mit integrierter RS485-Schnittstelle. Diese ermöglicht einen Master/Slave-Betrieb zweier Sensoren, z.B. zur Doppellagenkontrolle oder Dickenmessung.

Neben seiner umfangreichen Funktionalität und der einfachen Bedienung bietet SensoParts neuer Abstandssensor auch sonst alles, was man für einen zuverlässigen Betrieb benötigt. Der FT 55-RLAM ist mit einem robusten, hochdichten Metallgehäuse (IP 69/IP 67) in Kompaktbauform und hoch belastbaren Metallsteckern ausgestattet. Durchdachtes Zubehör wie die Stangenhalterung SensoClip ermöglicht eine einfache Montage und Feinausrichtung, und die Auslegung mit Laserklasse 1 gestattet einen Betrieb ohne weitere Schutzmaßnahmen.

Über SensoPart Industriesensorik GmbH

SensoPart entwickelt, produziert und vertreibt ein breites Spektrum an innovativen Sensoren für die Fabrikautomation. Den Schwerpunkt bilden optoelektronische Sensoren und kamerabasierte Vision-Sensoren, die in industriellen Anwendungen eingesetzt werden – z.B. zur Erkennung von Objekten oder Farben, zur Abstandsmessung, zum Codelesen oder in der Robotik. Die Entwicklung und die Produktion der Produkte erfolgt „Made in Germany“ an den Sitzen Gottenheim bei Freiburg und Wieden im südlichen Schwarzwald. Mit seinen vier Tochtergesellschaften und seinem Netz aus über 40 internationalen Vertriebspartnern ist SensoPart weltweit vertreten.

Seit der Gründung 1994 steht das Familienunternehmen für mittelständische Flexibilität sowie für innovative und leistungsfähige Produkte. Hierfür wurde SensoPart wiederholt ausgezeichnet, so zum Beispiel mit dem 1. Platz beim Automation Award und bereits mehrfach mit dem Deutschen Sensor-Applikationspreis.

Weitere Informationen zu SensoPart finden Sie unter www.sensopart.com.