

Programmierbare Hintergrundausbildung

Der BOD 66M von Balluff Sensortechnik arbeitet mit Rotlicht und Laserlicht (Klasse II, Wellenlänge der Lichtquelle 660 nm) und ist mit zwei verschiedenen Ausgangssignalen verfügbar. In der Version RA01-S92-C stellt er am Ausgang ein 1.10-VDC-Signal und in der Version RB01-S92-C ein 4..20-mA-Signal bereit. Dabei misst er mit einer Auflösung von 0,5 mm über einen Messbereich von 100 bis 600 mm bei einer Linearitätsabweichung von 0,5 Prozent. Seine Schaltfrequenz beträgt 100 Hz und seine Ansprechzeit ± 5 ms. Das robuste Aluminiumgehäuse garantiert Schutzart IP 65 und hat die Abmessungen 30x90x73,2 mm.



Einsetzbar ist der BOD 66M, der über einen fünfpoligen M12-Anschluss verfügt, im Temperaturbereich von -20 bis 50°C . Durch seine kratzsichere Optik eignet er sich auch für den Einsatz in rauem Umfeld, wobei er sich durch die Fähigkeit auszeichnet, sowohl weisse als auch schwarze Objekte bei gleichem Abstand richtig zu erfassen.

Balluff Sensortechnik AG | CH-8953 Dietikon | Tel. +41 (0)43 322 32 40
sensortechnik@balluff.ch | balluff.com

Integriertes Display für Messwertdarstellung

Die optischen Distanzsensoren ODSL 9 von Leuze garantieren selbst unter schwierigsten Bedingungen, wie beispielsweise bei glänzenden Objekten, genaue Messergebnisse. Das integrierte Display zeigt die Messwerte an und erleichtert zudem die Einstellung des Sensors, der mit Laserlicht (Klasse I, 655 nm Wellenlänge) arbeitet und am Ausgang ein 1.10-VDC-Signal beziehungsweise 4..20-mA-Signal bereitstellt. Dabei misst er mit einer Auflösung von 0,1/0,01 mm bis zu einem maximalen Schalt-Mess-Abstand von 650 mm (Blindbereich 50 mm) bei einer Linearitätsabweichung von 0,5 Prozent.



Er misst mit einer Frequenz von 160 Hz und einer Ansprechzeit von 2 ms. Der Sensor ist in ein 50x21x50 mm grosses Kunststoffgehäuse integriert, das Schutzart IP 67 garantiert. Einsetzbar ist der ODSL 9 in einem Temperaturbereich von -20 bis 50°C .

stoffgehäuse integriert, das Schutzart IP 67 garantiert. Einsetzbar ist der ODSL 9 in einem Temperaturbereich von -20 bis 50°C .

Leuze electronic AG | CH-6331 Hünenberg | Tel. +41 (0)41 784 56 56
info@leuze.ch | www.leuze.ch

Miniatursensor in glasverstärktem Kunststoffgehäuse

Der FT25 von Sensopart arbeitet mit einer roten LED (632 nm Wellenlänge) und stellt am Ausgang ein 1.10-VDC-Signal beziehungsweise 4..20-mA-Signal bereit. Dabei misst er mit einer Auflösung von 0,12 mm bis zu einem maximalen Schalt-Mess-Abstand von 200 mm (Blindbereich 20/30 mm) bei einer Linearitätsabweichung von $\pm 0,4$ mm. Seine Schaltfrequenz ist ≤ 1000 Hz, während seine Ansprechzeit 400 μs beträgt. Der Sensor ist in ein 34x20x12 mm grosses, glasfaserverstärktes Kunststoffgehäuse integriert, das Schutzart IP 67/69K garantiert. Einsetzbar ist der FT25, der über einen vierpoligen M8-Anschluss verfügt und sich durch einen gut sichtbaren Lichtfleck einfach ausrichten lässt, in einem Temperaturbereich von -20 bis 60°C . Aufgrund seiner ASIC-Technologie schaltet er selbst bei glänzendem Hintergrund sicher.



Durch seine Variantenvielfalt lässt er sich in zahlreichen Prozessen der Fabrikautomation einsetzen – von der Kleinteileerkennung im Montageautomaten über die Vollständigkeitskontrolle bis zur Druckmarkenerkennung.

Bibus AG | CH-8320 Fehraltorf | Tel. +41 (0)44 877 50 11
info.bag@bibus.ch | www.bibus.ch

Zuverlässige Abstandsmessungen

Der VDM28 von Pepperl+Fuchs erlaubt durch seine Pulse-Range-Technologie eine sehr exakte Abstandsmessung aufs Objekt. Durch seine geringe Schwarz-Weiss-Differenz garantiert er in den verschiedensten Anwendungen präzise, eindeutige und reproduzierbare Ergebnisse. Der optische Sensor arbeitet mit Laserlicht (Klasse I, 660 nm Wellenlänge) und stellt am Ausgang ein 0..20-mA-Signal beziehungsweise ein 4..20-mA-Signal bereit. Dabei misst er mit einer Auflösung von 1.10 mm bis zu einem maximalen Schalt-Mess-Abstand von 50 m (Blindbereich 0..200 mm) bei einer Linearitäts-



abweichung < 5 mm. Er misst mit einer Frequenz von 50 Hz und einer Ansprechzeit von 10 ms. Der Sensor ist in ein 26x88x54 mm grosses Kunststoffgehäuse integriert, das Schutzart IP 65 garantiert. Einsetzbar ist der VDM 28 in einem Temperaturbereich von -30 bis 50°C .

Pepperl + Fuchs AG | CH-2557 Studen BE | Tel. +41 (0)32 374 76 76
info@ch.pepperl-fuchs.com | www.pepperl-fuchs.ch