

Farbsensoren – „jetzt wird's bunt“

di-soric Farbsensoren eignen sich hervorragend für die industrielle Farbmessung und Farberkennung in nahezu allen Produktionsbereichen. Durch die perzeptive Arbeitsweise, die der Präzision des menschlichen Auges gleicht, wird auch der Einsatz im Bereich der Qualitätsprüfung ermöglicht. Neben Farbveränderungen können auch unterschiedliche Oberflächenstrukturen erkannt und ausgewertet werden.

Die integrierte Langzeitstabilisierung gewährleistet einen prozesssicheren Betrieb auch über einen langen Einsatzzeitraum und ohne manuelle Nachjustierungen. Auch der Einsatz bei wechselnden Helligkeitsbedingungen ist dank der internen Fremdlichtkompensation möglich.

Die Farbsensoren aus dieser Gerätefamilie unterscheiden sich durch die verwendeten Optikelemente, der Lichtleistung und den zur Verfügung stehenden Messkanälen, was eine optimale Auswahl für die jeweilige Applikation zulässt. Alle di-soric Farbsensoren können einheitlich über Bedientasten parametrierbar und darüber hinaus mit einer gemeinsamen Softwareplattform weitergehend konfigurieren werden.

Erfasste Messwerte können als .csv-Datei exportiert werden. Darüber hinaus stehen zur kontinuierlichen Übertragung der Farbmesswerte optional Geräte mit der Profibus oder Fast Ethernet Feldbusschnittstelle zur Verfügung.

Merkmale

- 350 Farben speicherbar
- 4 oder 12 Schalt-Ausgänge
- 4096 Ausgangskombinationen (binär codiert)
- Integrierte Langzeitstabilisierung
- Unterscheidung kleinster Farbnuancen ($\Delta E < 1$)
- Kontrolle von Oberflächenstrukturen
- Sehr kurze Ansprechzeiten Einstellbare Farbtoleranz
- 2-Kanal Differenzauswertung
- Festoptik oder Lichtleitkabeladaption
- Statusanzeige über LEDs
- Tastensperrfunktion
- Hohe Fremdlichtkompensation
- Sender abschaltbar für Selbstleuchter
- Messwerte (.csv) exportierbar
- Visualisierung der Farbwerte mit PC-Software
- Parametrier-Software im Lieferumfang enthalten
- Geräte mit Feldbusschnittstelle
- Externer Triggereingang

Kontakt:

di-soric GmbH & Co. KG
Stefan Eisemann
Steinbeisstraße 6
DE-73660 Urbach
Fon: +49 (0) 71 81 / 98 79 - 0
Fax: +49 (0) 71 81 / 98 79 - 179
news@di-soric.com
www.di-soric.com