

Farbsensoren – Kleinste Abweichung sicher erfasst

28.06.2012, 11:28 | Industrie, Bau & Immobilien

Pressemitteilung von: *di-soric GmbH & Co. KG*



Die di-soric Farbsensoren

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

- Visualisierung der Farbwerte mit PC-Software
- 350 Farben speicherbar
- 4 oder 12 Schalt-Ausgänge
- 4096 Ausgangskombinationen (binär codiert)
- Integrierte Langzeitstabilisierung
- Kontrolle von Oberflächenstrukturen

Portrait

Die di-soric Unternehmensgruppe ist seit 30 Jahren spezialisiert auf die Entwicklung und Fertigung von Sensoren und Lichtschranken für die Industrieautomation. Durch ständige Innovationen steht ein umfangreiches Lieferprogramm zur Verfügung, das durch hochwertige LED-Beleuchtungen, Bildverarbeitungs- und Identifikationsgeräte komplettiert wird.

In unseren familiengeführten Betrieben sind heute über 180 Mitarbeiter tätig. In Urbach, östlich von Stuttgart, befindet sich der Firmenhauptsitz, in Lüdenscheid, südlich von Dortmund, die Entwicklung und Fertigung.

News-ID: 644241 • Views: 783 (Stand: 24.08.2026)

Link zur Pressemitteilung:

<https://www.openpr.de/news/644241/Farbsensoren-Kleinste-Abweichung-sicher-erfasst.html>