

## Produkte

Die JENCOLOR Farbsensoren erkennen oder messen die Farbeigenschaften von Körperfarben oder aktiven Lichtquellen.

Direkt auf die Fotodioden aufgebrachte Interferenzfilter (on Chip) gewährleisten langzeitstabile optische Parameter, hohe Lichtausbeute und Robustheit gegenüber Umwelteinflüssen. Verschiedene geschützte Empfängergeometrien (Wabenstruktur) ermöglichen eine große Anwendungsbreite.

- Dreibereichsfarbsensor mit integrierten Interferenzfiltern (on Chip)
- Erkennen der Farben mit hoher Dynamik und geringem technischen Aufwand
- dielektrische Farbfilter
- kostengünstige und schnelle Signalverarbeitung
- kompakte Bauweise - ohne optische Strahlführung
- hohe Alterungsbeständigkeit
- Temperaturstabilität und Umweltbeständigkeit
- synchrone Erfassung aller drei Farbbereiche
- Diodenempfindlichkeit auf visuellen Bereich optimiert (hohe Blauempfindlichkeit)
- hohe Transmission, geringe Resttransmission