



EYESENS COLORINSPECT

VISION SENSOR

SO MACHT FARBE SPASS!



EyeSens ColorInspect -

Ideal für jede Farbe!

Spezifikation

| | |
|-----------|--|
| Sensor | 1/3" CMOS |
| Auflösung | 782 x 485, 1024 x 768 oder 1280 x 1024 |
| FPS / Hz | 60 Hz |
| CPU / GHz | 0,6 GHz |

Optische Daten

EyeSens Vision Sensoren verfügen über integrierte Optik (6, 12, 25 mm Brennweite) und Beleuchtung (8 LEDs).

Elektrische Daten

| | |
|-----------------------------|--------------------------------------|
| Digitale I/O Schnittstellen | 1/ 3 - 4 u. zusätzl. 4 frei belegbar |
| Max. Ausgangsstrom | 50 mA |
| Betriebsspannung | 24V DC (- 25 % / + 10 %) |

Mechanische Daten

| | |
|-----------------------|---|
| Länge x Breite x Höhe | 65 x 45 x 45 mm |
| Gewicht | ca. 160 g |
| Steckeranschluss | Versorgung u. I/O M12 12-polig, Ethernet M12 4-polig, Daten M12 5-polig |
| Gehäuse | Aluminium Kunststoff |

Der Befehlssatz:



"Farbabstand"

Dieser Befehl generiert ein Graubild in welchem der Abstand gemäß des gewählten Abstandsmaßes zum Referenzfarbwert gebildet wird.



"Farbfilter"

Dieser Befehl bestimmt die Anzahl der Pixel, welche mit einer bestimmten Farbe in Beziehung stehen.

Zur Farbdefinition können Farb-, Sättigungs- und Helligkeitsbereich festgelegt werden.



"Farbkanal"

Mit diesem Befehl kann der Anwender zwischen dem Rot-, Grün- oder Blaukanals für die Auswertung auswählen.



"Farbkontrolle"

Mit diesem Befehl wird die Anzahl der Pixel bewertet, die im gewählten Farb-, Sättigungs- und Helligkeitsbereich liegen.