

# Der neue Dualis: achtet bei Flächen und Konturen auf jedes Detail



Objekterkennung und Objektinspektion in einem Gerät



**Kombinierbare Prüfung von  
Flächen und Konturen für  
maximale Qualitätssicherung**

**Benutzerfreundliche Software  
mit leistungsstarkem  
Algorithmus**

**Zuverlässige Funktion sogar  
bei wechselnden  
Lichtverhältnissen**

## Kontur – Erkennung

- Überprüft Objekte anhand fester Konturen
- Optimale Lösung für Applikationen, bei denen sich die Formen wiederholen



Mustererkennung



Formerkennung



Drehlage



Objektposition



Objektanzahl



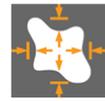
Sortieraufgaben

## BLOB – Analyse

- Analysiert Objekte anhand ihrer Fläche
- Optimale Lösung für Applikationen bei denen Form und Größe variieren



Objektfläche



Objektbreite /  
-höhe



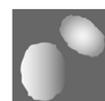
Innen-/  
Außenradius



Rundheit /  
Rechteckigkeit



Löcheranzahl



Objektcontrast



Drehlage



Objektposition



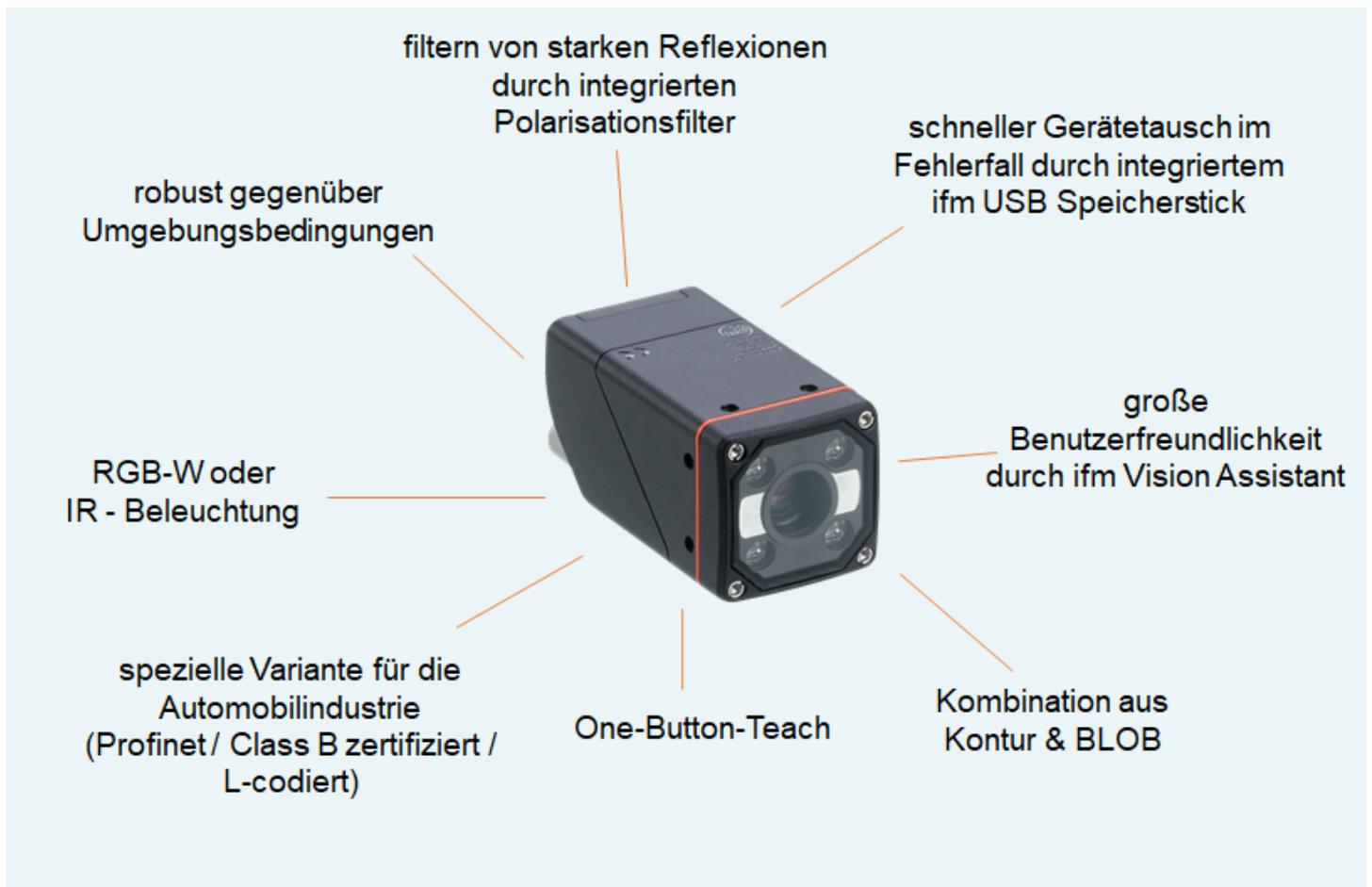
Objektanzahl



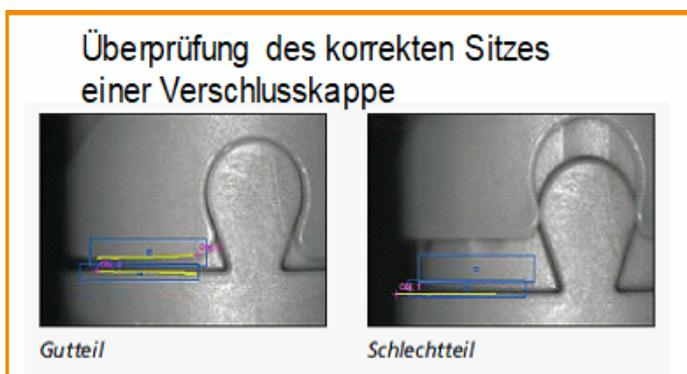
Sortieraufgaben



## Stärken des Moduls



## Beispielapplikationen



Lesen Sie mehr auf: [ifm Der neue Dualis](#) oder auf [www.ifm.com/de](http://www.ifm.com/de)

**ifm** – close to you!

Weiterführende technische Daten erhalten Sie im Internet unter: [ifm.com](http://ifm.com)  
ifm-Service-Telefon 0800 16 16 16 4 · Mo - Fr 7.00 - 18.00  
oder per Mail an [DE\\_Automotive@ifm.com](mailto:DE_Automotive@ifm.com)