

VEREIN DEUTSCHER
INGENIEURE
VERBAND DEUTSCHER
ELEKTROTECHNIKER

Automatisierte Sichtprüfung
Beschreibung der Prüfaufgabe

VDI/VDE 2628

Blatt 1

Automated visual inspection
Description of the testing task

Inhalt	Seite
Vorbemerkung	2
1 Einleitung	2
2 Allgemeine Beschreibung der Aufgabenstellung	2
2.1 Prüfling	2
2.2 Prüfbereich	2
2.3 Prüfaufgabe	3
2.4 Bisherige Prüfung	3
3 Quantitative Beschreibung der Prüfaufgabe	3
3.1 Spezifizierung der Prüfaufgabe	3
3.2 Technische Einflußgrößen und Randbedingungen	5
4 Wirtschaftliche Randbedingungen	6
5 Schema für ein Lastenheft	7
6 Beispiele	7
6.1 Bestückungskontrolle von Leiterplatten	7
6.2 Lagerschildprüfung	8
6.3 Typisierung von Zuckerproben	10
6.4 Schwinghebelprüfung (Oberflächenprüfung)	10
6.5 Prüfung unbestückter Leiterplatten	12
6.6 Prüfung von Sicherungsscheiben auf korrekte Montage	12
Schrifttum	14
Anhang Arbeitsweise häufig eingesetzter Sensoren	15

VDI/VDE-Gesellschaft Meß- und Automatisierungstechnik (GMA)
Ausschuß 7.10 Automatisierung der Sichtprüfung

VDI/VDE-Handbuch Meßtechnik II

Frühere Ausgabe: 2.85 Entwurf

Zu beziehen durch Beuth Verlag GmbH, Berlin - Alle Rechte vorbehalten © Verein Deutscher Ingenieure, Düsseldorf 1989

Lizenzierte Kopie von elektronischem Datenträger

Vervielfältigung - auch für innerbetriebliche Zwecke - nicht gestattet