ICS 35.240.50

VDI/VDE/VDMA-RICHTLINIEN

Oktober 2017
October 2017

VEREIN DEUTSCHER INGENIEURE
VERBAND DER ELEKTROTECHNIK ELEKTRONIK INFORMATIONSTECHNIK
VERBAND DEUTSCHER MASCHINEN- UND ANLAGENBAU

Industrielle Bildverarbeitung
Abnahme klassifizierender Bildverarbeitungssysteme
Machine vision/industrial image processing
Acceptance test of classifying machine vision systems

VDI/VDE/VDMA 2632
Blatt 3 / Part 3

Ausg. deutsch/englisch
Issue German/English

Die deutsche Version dieser Richtlinie ist verbindlich.

The German version of this standard shall be taken as authoritative. No guarantee can be given with respect to the English translation.



Inhalt Seite

Vorbemerkung ... 2
Einleitung ... 2
1 Anwendungsbereich ... 3
2 Normative Verweise ... 3
3 Formelzeichen und Abkürzungen ... 4
4 Systematik ... 4
4.1 Prüfprozess ... 4
4.2 Ereignisse ... 6
4.3 Qualitätszuordnung für ein ganzes Teil ... 9
5 Abnahme ... 10
5.1 Abnahme mittels einer Referenz ... 10
5.2 Musterkataloge ... 13
6 Beispiel zur Inspektion von Blisterverpackungen ... 16
6.1 Das einzelne Nest ... 16
6.2 Der ganze Blister ... 20
6.3 Erweiterung des Beispiels auf andere Aufgabenstellungen ... 25
Schrifttum ... 27

Contents Page

Preliminary note ... 2
Introduction ... 2
1 Scope ... 3
2 Normative references ... 3
3 Symbols and abbreviations ... 4
4 Systematics ... 4
4.1 Inspection process ... 4
4.2 Events ... 6
4.3 Quality assignment for an entire part ... 9
5 Acceptance ... 10
5.1 Acceptance by means of a reference ... 10
5.2 Sample catalogues ... 13
6 Example of the inspection of blister packs ... 16
6.1 The individual pocket ... 16
6.2 The entire blister pack ... 20
6.3 Extension of the example to other tasks ... 25
Bibliography ... 27

VDI/VDE-Gesellschaft Mess- und Automatisierungstechnik (GMA)
Fachbereich Optische Technologien

VDI/VDE-Handbuch Optische Technologien
VDI/VDE-Handbuch Automatisierungstechnik
VDI/VDE-Handbuch Fertigungsmesstechnik

Frühere Ausgabe: 09.16 Entwurf
Former edition: 09/16 Draft

Zu beziehen durch / Available at Beuth Verlag GmbH, 10772 Berlin – Alle Rechte vorbehalten / All rights reserved © Verein Deutscher Ingenieure e.V., Düsseldorf 2017

Vervielfältigung – auch für innerbetriebliche Zwecke – nicht gestattet / Reproduction – even for internal use – not permitted