ICS 35.240.67, 97.120

VDI-RICHTLINIEN

Januar 2024
January 2024

VEREIN DEUTSCHER INGENIEURE

Produktdatenaustausch in der technischen Gebäudeausrüstung
Sensoren

Product data exchange in the building services
Sensors

VDI 3805
Blatt 51 / Part 51

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.

Frühere Ausgabe: 05.21 Entwurf, deutsch
Former edition: 05/21 Draft, in German only

Zu beziehen durch / Available at Beuth Verlag GmbH, 10772 Berlin – Alle Rechte vorbehalten / All rights reserved © Verein Deutscher Ingenieure e.V., Düsseldorf 2024

Inhalt Seite

Vorbemerkung ... 2
Einleitung ... 2
1 Anwendungsbereich ... 2
2 Normative Verweise ... 2
3 Begriffe ... 3
4 Produktstruktur ... 3
5 Datensatzaufbau ... 3
5.1 Dateinamen ... 3
5.2 Datensatzbeschreibung ... 3
6 Anwendungsbeispiel Sensoren ... 55
6.1 Produktbeschreibung ... 55
6.2 Geometriedaten ... 56
Schrifttum ... 57

Contents Page

Preliminary note ... 2
Introduction ... 2
1 Scope ... 2
2 Normative references ... 2
3 Terms and definitions ... 3
4 Product structure ... 3
5 Data record structure ... 3
5.1 File names ... 3
5.2 Data record description ... 3
6 Application example of sensors ... 55
6.1 Product description ... 55
6.2 Geometry data ... 56
Bibliography ... 57

VDI-Gesellschaft Bauen und Gebäudetechnik (GBG)
Fachbereich Technische Gebäudeausrüstung

VDI-Handbuch Building Information Modeling
VDI-Handbuch Elektrotechnik und Gebäudeautomation
VDI-Handbuch Produktdatenaustausch

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