5709059 | DRW | - | 238058

5709059 | DRW | - | 238058

Bescheinigung
Nr. **IFA 1201046**
vom 24.11.2021

IFA
Institut für Arbeitsschutz der
Deutschen Gesetzlichen Unfallversicherung
Prüf- und Zertifizierungsstelle im DGUV Test

Europäisch notifizierte Stelle
Kenn-Nummer: 0121

EG-Baumusterprüfbescheinigung

Name und Anschrift des Bescheinigungsinhabers: (Auftraggeber)	Festo SE & Co. KG Ruiter Str. 82 73734 Esslingen
Produktbezeichnung:	**Zweihand-Steuerblock**
Typ:	ZSB-1/8-B, 576656 ab Fertigungskennzeichen N1 (entspricht Januar 2021)
Prüfgrundlage:	GS-IFA-M07, Ausgabe 03/2021 - Grundsätze für die Prüfung und Zertifizierung von pneum./elektro-pneum. Ventilen/Ventilkombinationen für sicherheitsbezogene Teile von Steuerungen DIN EN ISO 13849-1: 2016-06, Sicherheit von Maschinen - Sicherheitsbezogene Teile von Steuerungen - Teil 1: Allgemeine Gestaltungsleitsätze DIN EN ISO 13849-2: 2013-02, Sicherheit von Maschinen - Sicherheitsbezogene Teile von Steuerungen - Teil 2: Validierung DIN EN ISO 13851: 2019-11 Sicherheit von Maschinen - Zweihandschaltungen - Funktionelle Aspekte und Gestaltungsleitsätze
Zugehöriger Prüfbericht:	Nr. 2020 23648 vom 22.11.2021
Weitere Angaben:	Bestimmungsgemäße Verwendung: Zweihand-Steuerblock zum Erzeugen eines Ausgangs-Steuersignals, ausgelöst durch zwei voneinander getrennten gleichzeitigen (synchronen) Eingangs-Steuersignalen. Damit wird sichergestellt, dass beim Starten einer gefahrbringenden Bewegung beide Hände des Bedienpersonals ortsgebunden sind und sich außerhalb des Gefahrenbereiches befinden. Bemerkungen: Der Zweihand-Steuerblock erfüllt die Anforderungen der Prüfgrundlagen. Der Zweihand-Steuerblock entspricht Typ III A nach EN ISO 13851 und erreicht den Performance Level c / Kategorie 1 nach EN ISO 13849-1. Laut Herstellerangabe handelt es sich um ein bewährtes Bauteil.

Das geprüfte Baumuster entspricht den einschlägigen Bestimmungen der Richtlinie 2006/42/EG **(Maschinen)**.
Diese Bescheinigung ist gültig bis: **23.11.2026**
Weiteres über die Gültigkeit, eine Gültigkeitsverlängerung und andere Bedingungen regelt die Prüf- und Zertifizierungsordnung.

Dr. rer. nat. Peter Paszkiewicz
Leiter der Prüf- und Zertifizierungsstelle

Dipl.-Ing. Oliver Lohmaier
Fachzertifizierer

Deutsche Gesetzliche Unfallversicherung (DGUV) e. V.
Spitzenverband der gewerblichen Berufsgenossenschaften
und der Unfallversicherungsträger der öffentlichen Hand
Vereinsregister-Nr. VR 751 B, Amtsgericht Charlottenburg

Institut für Arbeitsschutz der DGUV (IFA)
Prüf- und Zertifizierungsstelle im DGUV Test
Alte Heerstraße 111 • 53757 Sankt Augustin • Deutschland
Telefon: +49 (0) 303 13001-38600 • Fax: +49 (0) 303 13001-38001

DAkkS
Deutsche
Akkreditierungsstelle
D-ZE-17009-33-00

5709059 | DRW | - | 238058

certificate
no. **IFA 1201046**
dated 2021-11-24

IFA
Institut für Arbeitsschutz der
Deutschen Gesetzlichen Unfallversicherung
Prüf- und Zertifizierungsstelle im DGUV Test

Translation In any case, the German original shall prevail.

European notified body
Identification number: 0121

EC Type-Examination Certificate

Name and address of the holder of the certificate (customer):	Festo SE & Co. KG Ruiter Str. 82 73734 Esslingen GERMANY
Product designation:	**Two-Hand control block**
Type:	ZSB-1/8-B, 576656 manufacturing sign N1 (corresponds to January 2021)
Testing based on:	GS-IFA-M07, Ausgabe 03/2021 - Grundsätze für die Prüfung und Zertifizierung von pneum./ elektro-pneum. Ventilen/Ventilkombinationen für sicherheitsbezogene Teile von Steuerungen EN ISO 13849-1: 2015, Safety of machinery - Safety-related parts of control systems - Part 1: General principles for design EN ISO 13849-2: 2012, Safety of machinery - Safety-related parts of control systems - Part 2: Validation EN ISO 13851: 2019 - Safety of machinery - Two-hand control devices - Principles for design and selection
Test Report:	No. 2020 23648 dated 2021-11-22
Further details:	Intended purpose: Two-Hand Control block for generation of an output signal triggered via two simultaneous (synchronous) input signals, which are separated from each other. This ensures that while starting a hazardous movement both hands of the operator are located outside the danger area. Remarks: The two-hand control block fulfils the requirements of the test principles. The two-hand control block corresponds to type III A according to EN ISO 13851 and achieves Performance Level c / Category 1 according to EN ISO 13849-1. According to the manufacturer it is well-tried component.

The type tested complies with the provisions laid down in the directive 2006/42/EC **(Machinery)**.
The present certificate is valid until: **2026-11-23**
Further provisions concerning the validity, the extension of the validity and other conditions are laid down in the Rules of Procedure for Testing and Certification.

Dr. rer. nat. Peter Paszkiewicz
Head of testing and certification body

Dipl.-Ing. Oliver Lohmaier
Certification officer

Deutsche Gesetzliche Unfallversicherung (DGUV) e. V.
Spitzenverband der gewerblichen Berufsgenossenschaften
und der Unfallversicherungsträger der öffentlichen Hand
Vereinsregister-Nr. VR 751 B, Amtsgericht Charlottenburg

Institut für Arbeitsschutz der DGUV (IFA)
Prüf- und Zertifizierungsstelle im DGUV Test
Alte Heerstraße 111 • 53757 Sankt Augustin • Deutschland
Telefon: +49 (0) 303 13001-38600 • Fax: +49 (0) 303 13001-38001

DAkkS
Deutsche
Akkreditierungsstelle
D-ZE-17009-33-00