

Zertifikat



Nr.: 968/FSP 2788.00/24

Prüfgegenstand	Elektronische Druckschalteinrichtungen	Zertifikatsinhaber	Fluid.iO Sensor + Control GmbH & Co. KG An der Hartbrücke 6 64265 Bensheim Germany
Typbezeichnung	Baureihe ES..., Typ ES20..., ES21..., ES22 (auch in Kombination mit Erweiterungen ZT-S und ESE)		
Prüfgrundlagen	EN ISO 13849-1:2023	EN 61508 Parts 1-7:2010	
Bestimmungsgemäße Verwendung	Die Geräte erfüllen die Anforderungen der EN 61508 (Hardware Sicherheitsintegritätslevel 2 und systematische Eignung SC 2) und EN ISO 13849-1 Kategorie 2 / PL d. Sie können in Anwendungen bis SIL 2 nach EN 61508, EN IEC 62061:2021 und IEC 61511-1:2016+Corr.1:2016+AMD1:2017 sowie PL d nach EN ISO 13849-1 eingesetzt werden.		
Besondere Bedingungen	Die Anweisungen des zugehörigen Installations-, Betriebs- und Sicherheitshandbuchs sind zu beachten.		
Gültig bis 30.08.2029			

Der Ausstellung dieses Zertifikates liegt eine Evaluierung entsprechend dem Zertifizierungsprogramm CERT FSP1 V3.0:2020 in der aktuellen Version zugrunde, deren Ergebnisse im Bericht Nr. 968/FSP 2788.00/24 vom 29.08.2024 dokumentiert sind. Dieses Zertifikat ist nur gültig für Erzeugnisse, die mit dem Prüfgegenstand übereinstimmen. Ausgestellt von der durch die DAkkS nach DIN EN ISO/IEC 17065 akkreditierte Zertifizierungsstelle. Die Akkreditierung gilt nur für den in der Urkundenanlage D-ZE-11052-02-00 aufgeführten Akkreditierungsumfang.

TÜV Rheinland Industrie Service GmbH
Bereich Automation
Funktionale Sicherheit
Am Grauen Stein, 51105 Köln

Köln, 30.08.2024

Zertifizierungsstelle Safety & Security for Automation & Grid

Dipl.-Ing. (FH) Wolf Rückwart