

# Certificate



**Nr./No.: 968/FSP 2066.00/20**

<b>Prüfgegenstand Product tested</b>	SMART Ausgangstreiber mit Trennbarriere SMART Current Drivers with an isolated barrier	<b>Zertifikats- inhaber Certificate holder</b>	Pepperl+Fuchs SE Lilienthalstraße 200 68307 Mannheim Germany
<b>Typbezeichnung Type designation</b>	KFD2-SCD2-Ex1.LK KFD2-SCD2-Ex2.LK HiD2038		
<b>Prüfgrundlagen Codes and standards</b>	IEC 61508 Parts 1-7:2010		
<b>Bestimmungsgemäße Verwendung Intended application</b>	Die SMART Ausgangstreiber werden genutzt, um eine galvanische Trennung für die analoge Signalübertragung von Transmittern der Feldseite zu einem Kontrollsystem zu ermöglichen. Die SMART Ausgangstreiber erfüllen die Anforderungen für SIL 2, SC 3 der IEC 61508 und können in einkanaligen Sicherheitsapplikationen bis zu SIL 2 gemäß IEC 61508 eingesetzt werden. The SMART Current Drivers are used to provide a galvanically isolated signal transmission from transmitters on the field side to a control system side. The SMART Current Drivers fulfill the requirements for SIL 2, SC 3 according to IEC 61508 and can be used in single channel safety applications up to SIL2 according to IEC 61508.		
<b>Besondere Bedingungen Specific requirements</b>	Die Hinweise in der zugehörigen Benutzer- und Sicherheitsanleitung sind zu beachten. The instructions of the associated user- and safety manuals shall be considered.		
Gültig bis / Valid until 2025-08-14			

Der Ausstellung dieses Zertifikates liegt eine Prüfung zugrunde, deren Ergebnisse im Bericht Nr. 968/FSP 2066.00/20 vom 14.08.2020 dokumentiert sind.

Dieses Zertifikat ist nur gültig für Erzeugnisse, die mit dem Prüfgegenstand übereinstimmen.  
The issue of this certificate is based upon an examination, whose results are documented in Report No. 968/FSP 2066.00/20 dated 2020-08-14.

This certificate is valid only for products which are identical with the product tested.

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

Köln, 2020-08-14

Certification Body Safety & Security for Automation & Grid

Dr. R. G. A.

Dr.-Ing. Thorsten Gantevoort