



# ZERTIFIKAT

---

# CERTIFICATE

Nr./No. 968/EZ 289.00/08

<b>Prüfgegenstand</b> Product tested	AS-i Bus Safety Monitor	<b>Zertifiks-</b> <b>inhaber</b> <b>Licence</b> <b>Holder</b>	Pepperl + Fuchs GmbH Königsberger Allee 85 68307 Mannheim
<b>Typbezeichnung</b> Type designation	VAS-1A-K12-U, VAS-2A-K12-U VAS-1A-K12, VAS-2A-K12 VAS-1A-K12-U-S1, VAS-2A-K12-U-S1 VAS-1A-K12-S1, VAS-2A-K12-S1 VAS-1A1L-K12, VAS-2A1L-K12 VAS-1A1L-K12-S1, VAS-2A1L-K12-S1	<b>Verwendungs-</b> <b>zweck</b> <b>Intended</b> <b>application</b>	Teil von Steuerungen zur sicherheitsgerichteten Auswertung von Signalen  Part of controls to process safety related signals
<b>Prüfgrundlagen</b> Codes and standards forming the basis of testing	IEC 61508:1998-2000 EN 954-1:1996 EN 60204-1:2006 DIN EN 50295/10.99 DIN EN 50178/04.98	EN 62061:2005 DIN EN 61496-1/01.05 NFPA 79:2007 EN 60947-5-1:2004 DIN EN ISO 13849-1/07.07	
<b>Prüfungsergebnis</b> Test results	Als Teil von Steuerungen verwendbar bis SIL 3 nach IEC 61508, SK 4 entsprechend EN 954-1 und PL e entsprechend DIN EN ISO 13849-1.  Usable as part of controls up to SIL 3 according to IEC 61508, category 4 according to EN 945-1 and PL e according to DIN EN ISO 13849-1.		
<b>Besondere Bedingungen</b> Specific requirements	Die Festlegungen in der Betriebsanleitung AS-interface und die Auflagen des Prüfberichtes müssen unter Beachtung der „HW-/SW-Modulliste“, veröffentlicht von Pepperl + Fuchs GmbH und dem TÜV Rheinland, eingehalten werden.  The provisions defined in the user manual AS-interface and the conditions of the test report considering the “HW/SW module list” released by Pepperl + Fuchs GmbH and TÜV Rheinland shall be maintained.		



Der Prüfbericht-Nr.: 968/EZ 289.00/08 vom 02.04.2008 ist Bestandteil dieses Zertifikates.

Der Inhaber eines für den Prüfgegenstand gültigen Genehmigungs-Ausweises ist berechtigt, die mit dem Prüfgegenstand übereinstimmenden Erzeugnisse mit dem abgebildeten Prüfzeichen zu versehen.

The test report-no.: 968/EZ 289.00/08 dated 2008-04-02 is an integral part of this certificate.

The holder of a valid licence certificate for the product tested is authorized to affix the test mark shown opposite to products, which are identical with the product tested.

**TÜV Rheinland Industrie Service GmbH**  
Geschäftsfeld ASI  
Automation, Software und Informationstechnologie  
Am Grauen Stein, 51105 Köln  
Postfach 91 09 51, 51101 Köln

02.04.2008

Datum/Date

Firmenstempel/Company Seal

Dipl.-Ing. Heinz Gall



# SCATTERGOOD & JOHNSON LTD

ELECTRICAL ENGINEERING & FLUID CONTROL DISTRIBUTORS

Est.1899

At Scattergood & Johnson Ltd, we pride ourselves on being a technical distributor to specialist industries.

Working with a range of quality product suppliers across a number of specialist markets, we are not your average 'box shifter' - we are your technical and supply chain partner.

We fully support every product we sell - for free! Our internal team and external sales engineers can answer any product or application question, no matter the complexity.

Backing up this technical ability is a range of 50,000+ products available from stock for nationwide next day delivery (same day if required!), or you can collect what you need from any of our trade counters around the UK.

Select your specialist interest below to learn more about how we can help.



Online, In Branch and On the Road - Scattergood & Johnson Ltd, there when you need us.

# [www.scatts.co.uk](http://www.scatts.co.uk)