

# EC Type-Examination Certificate



Product Safety  
Functional  
Safety

www.tuv.com  
ID 0800000000

**Reg.-Nr./No.: 01/205/5232.01/17**

**Prüfgegenstand**  
Product tested

AS-i Sicherheitsmonitor  
AS-i Bus Safety Monitor

**Zertifikats-  
inhaber**  
**Certificate**  
**holder**

Leuze electronic GmbH & Co.  
KG  
In der Braike 1  
73277 Owen / Teck  
Germany

**Typbezeichnung**  
Type designation

ASMx,  
Details siehe Revisionsliste "01\_205\_5232\_01\_17\_RL\_2017\_01\_30"

**Prüfgrundlagen**  
Codes and standards

EN ISO 13849-1:2015  
IEC 62061:2015 + AC:2015  
IEC 61508 Parts 1-7:2010  
EN 61496-1:2013  
EN 62026-2:2013  
EN 50178:1997  
IEC 60204-1:2016 (in extracts)  
NFPA 79:2015 (in extracts)

**Bestimmungsgemäße  
Verwendung**  
Intended application

Die AS-i Sicherheitsmonitore erfüllen die Anforderungen der Prüfgrundlagen (Kat. 4 / PL e nach EN ISO 13849-1, SIL CL 3 nach IEC 62061 / IEC 61508 und Typ 4 nach EN 61496-1) und können in Anwendungen bis Kat. 4 / PL e und SIL 3 eingesetzt werden.  
The AS-i Bus Safety Monitors comply with the requirements of the relevant standards (Cat. 4 / PL e acc. to EN ISO 13849-1, SIL CL 3 acc. to IEC 62061 / IEC 61508 and Type 4 acc. to EN 61496-1) and can be used in applications up to Cat. 4 / PL e and SIL 3.

**Besondere Bedingungen**  
Specific requirements

Die Hinweise in der zugehörigen Installations- und Betriebsanleitung AS-interface müssen eingehalten werden.  
The instructions of the associated Installation and Operating Manual AS-interface shall be considered.

Es wird bestätigt, dass das Produkt mit den Anforderungen nach Anhang I der Richtlinie 2006/42/EG über Maschinen übereinstimmt.

It is confirmed, that the product tested complies with the requirements for machines defined in Annex I of the EC Directive 2006/42/EC.

Gültig bis / Valid until 2022-01-30

Der Ausstellung dieses Zertifikates liegt eine Prüfung zugrunde, deren Ergebnisse im Bericht Nr. 968/EZ 280.08/17 vom 30.01.2017 dokumentiert sind.

Dieses Zertifikat ist nur gültig für Erzeugnisse, die mit dem Prüfgegenstand übereinstimmen. Es wird ungültig bei jeglicher Änderung der Prüfgrundlagen für den angegebenen Verwendungszweck.

The issue of this certificate is based upon an examination, whose results are documented in Report No. 968/EZ 280.08/17 dated 2017-01-30.

This certificate is valid only for products which are identical with the product tested. It becomes invalid at any change of the codes and standards forming the basis of testing for the intended application.

Berlin, 2017-01-30

Notified Body for Machinery, NB 0035

Dipl.-Ing. Eberhard Frejno

www.fs-products.com

www.tuv.com

 **TÜVRheinland®**  
Genau. Richtig.