

Seite/Page 1	von/of 2	EG-Konformitätserklärung / EC Declaration of Conformity	 <i>Products for tomorrow...</i>
Erstellt/Issued by QM	Datum/Date 28.09.09		

Wir/We

MEDER electronic AG
Robert-Bosch-Straße 4
78224 Singen
Germany

erklären in alleiniger Verantwortung, dass das Produkt/*declare under our sole responsibility that the product*

Reedsensoren MK08-1...BV... / Reed Sensors MK08-1...BV...

auf das sich diese Erklärung bezieht, mit der/den folgenden Norm(en) oder normativen Dokumente(n) übereinstimmt./
to which this declaration relates is in conformity with the following standard(s) or other normative document(s).

Richtlinie 94/9/EG des Europäischen Parlaments und des Rates zur Angleichung der Rechtsvorschriften der Mitgliedstaaten für Geräte und Schutzsysteme zur bestimmungsgemäßen Verwendung in explosionsgefährdeten Bereichen / Anhang IV und VII
Directive 94/9/EC of the European Parliament and the council for the harmonization of the legal regulations of member states for devices and protective systems designed for use in areas subject to explosion hazards / Annex IV and VII

EN 60079-0 : 2006 Elektrische Betriebsmittel für gasexplosionsgefährdete Bereiche – Allgemeine Anforderungen

EN 60079-0 : 2006 Electrical apparatus for explosive gas atmospheres – General requirements

EN 60079-18 : 2004 Elektrische Betriebsmittel für gasexplosionsgefährdete Bereiche; Vergusskapselung „m“

EN 60079-18 : 2004 Electrical apparatus for explosive gas atmospheres; Encapsulation “m”

EN 61241-0 : 2006 Elektrische Betriebsmittel zur Verwendung in Bereichen mit brennbarem Staub – Allgemeine Anforderungen

EN 61241-0 : 2006 Electrical apparatus for use in the presence of combustible dust – General requirements

EN61241-1 : 2006 Elektrische Betriebsmittel zur Verwendung in Bereichen mit brennbarem Staub; Schutz durch Gehäuse „tD“

EN 61241-1 : 2006 Electrical apparatus for use in the presence of combustible dust – Protection by enclosures “tD”

Benannte Stelle:/*Notified Body:*

KEMA Quality B.V
Utrechtsweg 310
6812 AR Arnhem
Niederlande
Kennnummer: CE 0344

EG-Baumusterprüfbescheinigung:/*EC-Type Examination Certificate:*

KEMA 00ATEX1112 X
IECEx KEM09.0006 X

Singen, den 28.09.09


(Ort und Datum der Ausstellung)/*(Place and date of issue)*



MEDER electronic AG

Kai Olbrich

(Name und Unterschrift oder gleichwertige Kennzeichnung des Befugten)/*(name and signature or equivalent marking of authorized person)*

Seite/Page 2	von/of 2	EG-Konformitätserklärung / EC Declaration of Conformity	 <i>Products for tomorrow...</i>
Erstellt/Issued by QM	Datum/Date 28.09.09		

Bedienungsanleitung MK08 Reedsensoren

Geltungsbereich

Die Reedsensoren

MK08-1xxx-BVxxx

mit fest eingebautem Anschlusskabel sind zum Schalten elektrischer Lasten geeignet. Der Schalter wird durch einen externen Permanentmagnet betätigt.

Die Reedsensoren sind gemäß den Richtlinien nach Ex mb II T6 sowie Ex tD A21 IP65 T85°C gefertigt und unter Zulassung der KEMA 00ATEX1112 X und IECEx KEM09.0006 X zertifiziert worden.

Angaben Typenschild

Hersteller:	MEDER electronic AG, 78224 Singen/Htwl., Germany
Type , z.B. :	MK08-1B84-BV300 / MK08-1B75-BV339
Schaltspannung:	max. 400VDC *
Schaltleistung:	max. 10 VA/W **
Schaltstrom:	max. 0,5A
CE:	CE 0344
Richtlinie :	< Ex > II 2 GD
Umgebungstemperaturbereich:	-40 bis +60°C
Code Ex:	Ex mb II T6
Code IECEx:	Ex tD A21 IP65 T85°C
Bescheinigung:	KEMA 00ATEX 1112 X IECEx KEM09.0006 X
Herstelldatum:	gemäß EN 60062 / 2-stellig (Jahr/Monat)
* bei Kontakt 66:	max. 180VDC max. 0,5A
* bei Kontakt 74:	max. 200VDC / 250VAC max. 1A
** bei Kontakt 74:	max. 30VA

Verarbeitung und zu beachtende Hinweise

Bei der Verarbeitung der Reedsensoren ist darauf zu achten, dass diese mit entsprechender Vorsicht fachgerecht behandelt werden; insbesondere Schockeinwirkungen sind zu vermeiden. Die Sensoren müssen so eingebaut werden, dass Sie vor mechanischen Beschädigungen, sowie direkten Sonneneinstrahlungen geschützt sind.

Da es sich bei den mit ...-1B84-.... bezeichneten Produkten um vorgespannte Schließerkontakte handelt ist darauf zu achten, dass der Betätigungsmagnet in der richtigen Polarität angenähert wird.

Die Kabelanschlüsse müssen außerhalb des explosionsgefährdeten Bereichs oder – wenn innerhalb – in einem geeigneten geschützten Anschlussgehäuse in Übereinstimmung mit den entsprechenden Anforderungen der jeweiligen Explosionsschutzart angeschlossen werden.

Das elektrische Gerät, an dem der Reedsensor angeschlossen ist, muss durch eine geeignete Sicherung geschützt werden, die dem Kurzschlussstrom der Stromversorgung angepasst ist.

Grenzwerte

Die elektrischen und physikalischen Grenzwerte sind den jeweiligen Einzeldatenblättern zu entnehmen und dürfen zu keinem Zeitpunkt, auch nicht kurzfristig, überschritten werden.

Erforderliche Arbeitsschutzanforderungen

Durch die auf Seite 1 aufgelistete Normen abgedeckt.