

## Einbauhinweise zu MK08 Reedensoren

Hersteller: StandexMeder Electronics GmbH, Robert-Bosch-Straße 4, 78224 Singen, Germany

### Geltungsbereich

Die MK08 Reedensoren mit fest eingebautem Anschlusskabel sind zum Schalten elektrischer Lasten geeignet. Der Schalter wird durch einen externen Permanentmagnet betätigt.

Die Reedensoren sind gemäß den Richtlinien nach Ex mb II T6 sowie Ex tD A21 IP65 T85°C gefertigt und unter Zulassung der KEMA 05ATEX1112 X und IECEx KEM09.0006 X zertifiziert worden.

### Verarbeitung und zu beachtende Hinweise

Bei der Verarbeitung der Reedensoren 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 ...-1Bxx-.... bezeichneten Produkten um vorgespannte Schließkontakte 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 Reedensensor 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 der Konformitätserklärung aufgelistete Normen abgedeckt.

### Kennzeichnung:

<b>Hersteller:</b>	StandexMeder Electronics GmbH, 78224 Singen/Htwl., Germany
<b>Type, z.B.:</b>	MK08-1B84-BV300 / MK08-1B75-BV339
<b>Schaltspannung:</b>	max. 400VDC*
<b>Schaltstrom:</b>	max. 0,5A*
<b>Schaltleistung:</b>	max. 10VA/W**
<b>CE:</b>	CE 0344
<b>Richtlinie:</b>	< EX >    2 GD
<b>Umgebungstemperaturbereich:</b>	-40°C ... +60°C
<b>Bescheinigung:</b>	KEMA 05ATEX1112 X IECEx KEM09.0006 X
<b>Herstelldatum:</b>	according to EN 60062 / 2digit (Year / Month)
<b>*bei Kontakt 66:</b>	max. 180VDC max. 0,5A
<b>*bei Kontakt 74:</b>	max. 200VDC / 250VAC max. 1,0A
<b>**bei Kontakt 74:</b>	max. 30VA

### Zündschutzart:



II 2 G Ex mb II T6  
Ex tD A21 IP65 T85°C