



# EG-Konformitätserklärung

Wir **MOLLET Füllstandtechnik GmbH**

Hans-Ulrich-Breyman-Str. 10  
D-74706 Osterburken  
Tel. 06291 64400 Fax 06291 9846

erklären hiermit, dass die Geräte:

## Mechanischer Endschalter (Positionsschalter)

**KE-XCM-A110-\*B8**

auf die sich diese Erklärung bezieht, den folgenden Normen oder normativen Dokumenten entsprechen:

**Richtlinie 94/9/EG** (Explosionsschutz-Richtlinie)

und

**DIN EN 50281-1-1:2000**      Staubexplosionsschutz,  
**DIN EN 50021:2000**        Zündschutzart „n“

Die grundlegenden Sicherheits- und Gesundheitsanforderungen werden erfüllt gemäß den Bestimmungen der Richtlinie und durch Einhaltung der Normen.

Qualitätssicherung:

**Qualitäts-  
Management**

Regelmäßige freiwillige  
Überwachung nach  
DIN EN ISO 9001:2000



**Qualitäts-  
Sicherungs-  
System**

Anerkennung nach  
Richtlinie 94/9/EG



Die Geräte sind mit folgenden Angaben gekennzeichnet:

CE<sub>0032</sub> Ex II 3GD EEx nL T6 T70 °C IP 67  
-25 °C ≤ T<sub>a</sub> ≤ +60 °C

Prüfprotokollnummer **ATEX-PP-05-916X**

Osterburken, den 17.05.2005



Wolfgang Hageleit

## Gegenstand und Typ

Mechanischer Endschalter (Positionsschalter) Typ

**KE-XCM-A110-\*B8**\* Kabellänge der Anschlussleitung  
2 = 2 m, 5 = 5 m, 0 = 10 m

## Beschreibung

Der mechanische Endschalter (Positionsschalter) dient als Endlagenschalter.  
Der Anschluss erfolgt über eine Anschlussleitung.

## Kenngößen

### Elektrische Daten

eigensicherer Stromkreis für die Kontakte

**U<sub>i</sub> max. 30 V DC**  
**I<sub>i</sub> max. 100 mA**

**ACHTUNG!** Der Endschalter muss mit einem eigensicheren Stromkreis betrieben werden.  
Die Kategorie sowie die Explosionsgruppe des Endschalters richtet sich nach dem angeschlossenen speisenden eigensicheren Stromkreis.

Schaltfunktion

**1 Öffner 1 Schließer**

Anschlussleitung

**5 x 0,75 mm<sup>2</sup>**

### Thermische Daten

Umgebungstemperatur

**- 25 °C bis 60 °C**

Oberflächentemperatur

**70 °C**

### Schutzart

Schutzgrad nach EN 60529

**IP 67**

Schutzklasse

**I**

## Prüfprotokoll

**ATEX-PP-03-916X**

Stand 17.05.2005

## Besondere Bedingungen für die sichere Anwendung

Das "X" nach der Nummer der EG-Konformitätserklärung bedeutet, dass für die sichere Anwendung nachfolgende Bedingungen eingehalten werden müssen:

- Zur Leistungsbegrenzung muss eine bescheinigte Barriere oder ein bescheinigter Trennschaltverstärker mit eigensicherem Stromkreis vorgeschaltet werden.