

## Haftmagnet THM 444

### Anwendung

Der Haftmagnet THM 444 dient als Feststellvorrichtung, um bewegliche Raumabschlüsse wie Feuerschutzabschlüsse, Rauchschutztüren und andere Abschlüsse im geöffneten Zustand zu halten. Er wird an Schiebetüren sowie an Schiebe-, Roll-, Fall- und Sektionaltoren eingesetzt.

**i** Der THM 444 darf nicht an Drehflügeltüren verwendet werden.

### Leistungsmerkmale

- Für Abschlüsse in explosionsgefährdeten Bereichen der Zone 2
- Galvanisch vernickelt
- Wandmontage
- Integrierte Funkenlöschdiode
- Verpolschutz

### Beschreibung

Feststellanlagen werden eingesetzt, wenn bewegliche Raumabschlüsse ständig oder zeitweise offengehalten werden müssen, um einen reibungslosen Betriebsablauf zu gewährleisten. Sie müssen mit einem Rauchmeldesystem gekoppelt sein, das im Brandfall den Haltestrom abschaltet. Dadurch schließt der Abschluss automatisch und verhindert die Ausbreitung von Feuer und Rauch.

Der THM 444 ist für extreme Umgebungsbedingungen konzipiert. Er besitzt eine integrierte Heizung, einen Wetterschutz (Schneeschutzhaube) sowie ein hermetisch abgedichtetes Anschlussgehäuse mit PG 9-Kabeleinführung für die elektrische Zuleitung. Die Polfläche und die dazugehörigen Ankerplatten sind galvanisch vernickelt. Dadurch ist der Haftmagnet für raue Umgebungsbedingungen bis Schutzart IP65 und für explosionsgefährdete Bereiche der Zone 2 geeignet.

Zusätzlich verfügt der THM 444 über eine Funkenlöschdiode (Freilaufdiode) zum Schutz von Schaltelementen vor vorzeitigem Abbrand und Überspannungsspitzen sowie über einen Verpolschutz, der eine fehlerhafte Polarität absichert.



Abb. 1: THM 444

### Technische Daten

#### Allgemein

|                     |                |
|---------------------|----------------|
| Umgebungstemperatur | -25 bis +50 °C |
| Schutzart           | IP65           |
| Gewicht             | 0,95 kg        |
| Kabeleinführung     | PG 9           |

#### Elektrische Werte

|                   |         |
|-------------------|---------|
| Betriebsspannung  | 24 V DC |
| Stromaufnahme     | 325 mA  |
| Leistungsaufnahme | 7,8 W   |
| Haltekraft        | 1800 N  |
| Einschaltdauer    | 100 %   |

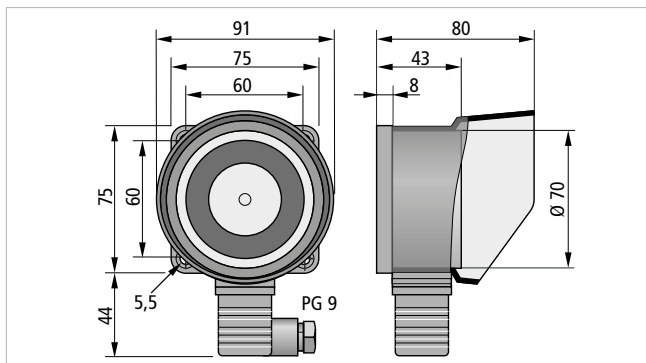
#### Zulassungen und Konformität

|                                             |                         |
|---------------------------------------------|-------------------------|
| Allgemeine bauaufsichtliche Zulassung (abZ) | Z-6.510-2342            |
| Ex-Kennzeichnung                            | II 3G Ex nC IIC T6 Gc X |

**i** Besondere Bedingung X:  
Der Haftmagnet THM 444 darf im Ex-Bereich bei einer Umgebungstemperatur von max. +50°C betrieben werden.

## Maßzeichnungen

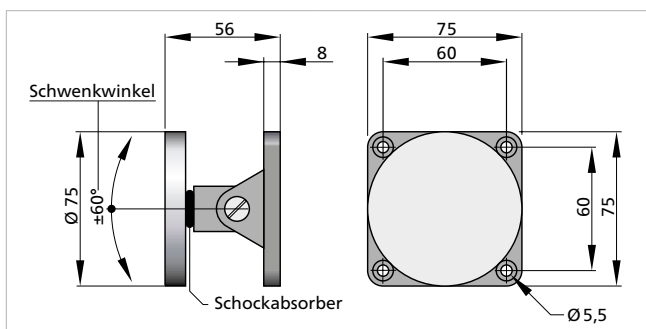
Alle Maße in mm.



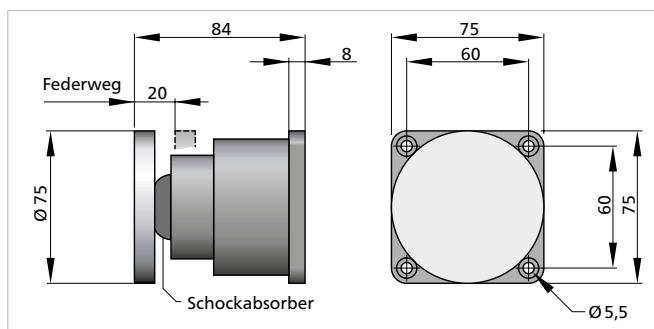
Haftmagnet THM 444

Nur die dazugehörigen Ankerplatten verwenden!

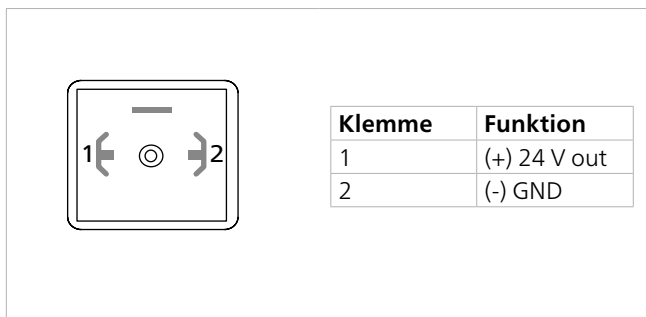
- i** Das Gerät ist doppelt isoliert gemäß EN 60079-0. Das bedeutet, dass der äußere ePA-Anschluss durch eine 4 mm<sup>2</sup>-Leitung entfallen kann.



Winkelanker AFV 75



Teleskopanker ATV 75



Anschlussklemme

## Bestelldaten

| Bezeichnung | Artikelnummer |
|-------------|---------------|
| THM 444     | 6500133       |
| AFV 75      | 6500138       |
| ATV 75      | 6500140       |



**Hekatron Brandschutz**  
Hekatron Vertriebs GmbH  
Brühlmatten 9, 79295 Sulzburg  
Deutschland/Germany  
Tel: +49 7634 500-8050  
rs-info@hekatron.de  
hekatron-brandschutz.de  
Ein Unternehmen der Securitas Gruppe Schweiz

**Ihr 100Pro Brandschutzpartner.**

