

Haftmagnet THM 442

Anwendung

Der Haftmagnet THM 442 dient als Feststellvorrichtung, um bewegliche Raumabschlüsse wie Feuerschutzabschlüsse, Rauchschutztüren und andere Abschlüsse im geöffneten Zustand zu halten. Er wird an Drehflügeltüren, Schiebetüren sowie an Schiebe-, Roll-, Fall- und Sektionaltoren eingesetzt.

Leistungsmerkmale

- Für Abschlüsse in Feuchträumen und 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 442 besitzt 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 442 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 442

Technische Daten

Allgemein

Umgebungstemperatur	-5 bis +55 °C
Schutzart	IP65
Gewicht	0,6 kg
Kabeleinführung	PG 9

Elektrische Werte

Betriebsspannung	24 V DC
Stromaufnahme	63 mA
Leistungsaufnahme	1,5 W
Haltekraft	700 N
Einschaltdauer	100 %

Zulassungen und Konformität

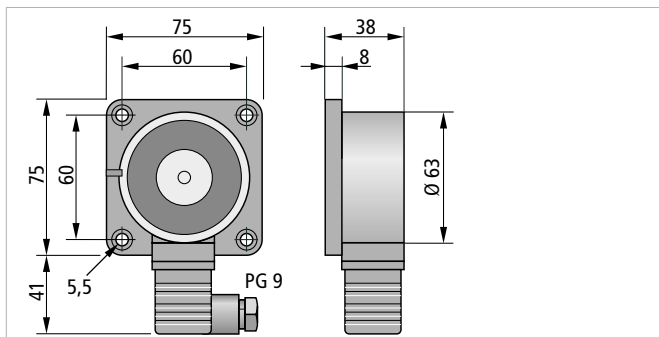
Leistungserklärung (DoP)	CPR-31-13-503
Allgemeine bauaufsichtliche Zulassung (abZ)	Z-6.510-2341
Ex-Kennzeichnung	II 3G Ex nC IIC T6 Gc X



Besondere Bedingung X:
Der Haftmagnet THM 442 darf im Ex-Bereich bei einer Umgebungstemperatur von max. +55°C betrieben werden.

Maßzeichnungen

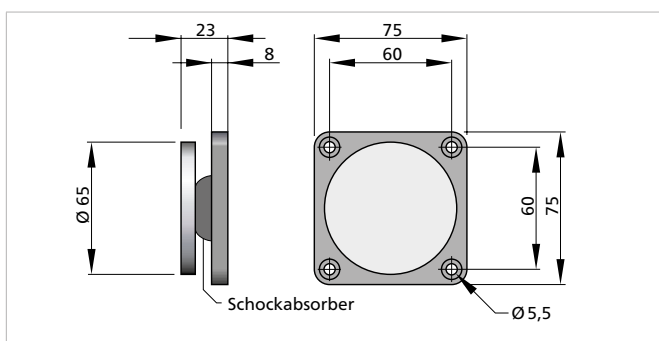
Alle Maße in mm.



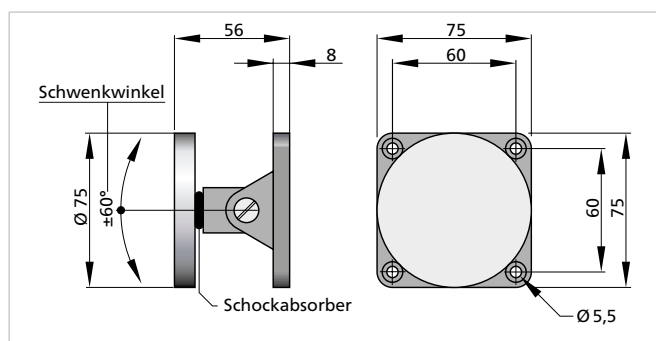
Haftmagnet THM 442

Nur die dazugehörigen Ankerplatten verwenden!

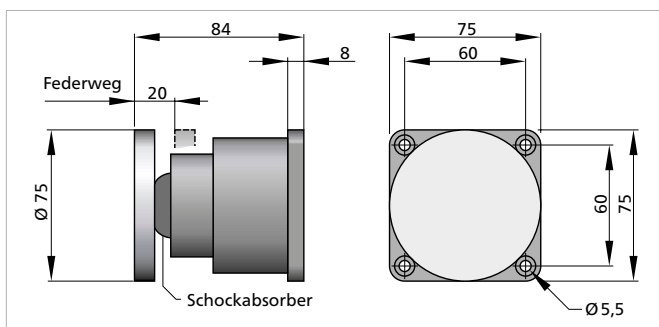
- i** Das Gerät ist doppelt isoliert gemäß EN 60079-0. Das bedeutet, dass der äußere ePA-Anschluss durch eine 4 mm²-Leitung entfallen kann.



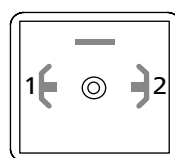
Standardanker ASV 65



Winkelanker AFV 75



Teleskopanker ATV 75



Klemme	Funktion
1	(+) 24 V out
2	(-) GND

Anschlussklemme

Bestelldaten

Bezeichnung	Artikelnummer
THM 442	6500131
ASV 65	6500136
AFV 75	6500138
ATV 75	6500140



Hekatron Brandschutz
Hekatron Vertriebs GmbH
Brühlmaten 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.

