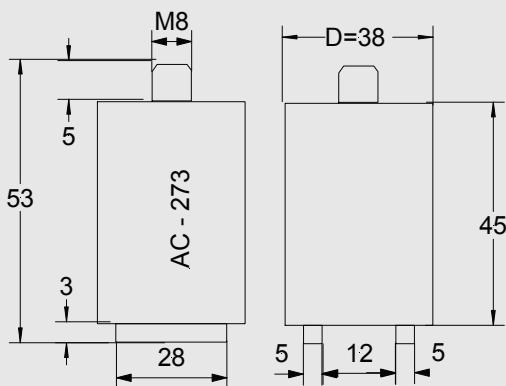




AC – 273

Haltemagnet - Mounting magnet - Aimant de maintien



AC273_01 (060712)

Allgemeines

Die Ankopplung von Sensoren kann über den Haltemagnet AC-273 erfolgen. Der Sensor wird auf den Magnet geschraubt und per Magnet an der Messstelle befestigt. Der Magnet AC-273 kann aufgrund seiner Beschaffenheit auch auf gekrümmten Oberflächen eingesetzt werden.

General

Attaching sensors can be done using the mounting magnet AC-273. The sensor is screwed to the mounting magnet and then attached to the measurement surface. The AC-273 magnet can be used on uneven and curved surface due to the two magnetic bars.

Généralités

L'accouplement de capteurs peut s'effectuer au moyen de aimant de maintien AC-273. Le capteur se visse sur l'aimant et peut ainsi être fixé au point de mesure. Grâce à sa structure, l'aimant AC-273 peut également être utilisé sur des surfaces courbées.

Technische Daten

Technical Data

Données techniques

Magnetbefestigung

Mounting magnet

Fixation de aimant

Art

Type

Type

Topfmagnet

Uneven-surface magnet

Aimant rond

Anzahl der Haftflächen

No. of magnetic surfaces

Nombre des surfaces adhérentes

2 Flächen je 5 x 28mm

2 bars, each 5 x 28mm

2 surfaces de respectivement
5 x 28 mm

Material des Magnetkerns

Magnetic material

Matériau du noyau magnétique

SmCu5

SmCu5

SmCu5

Temperatur max.

Max. temperature

Température maxi

220 °C

220 °C

220 °C

Befestigungsgewinde

Threaded attachment stud

Taraudage de fixation

M8

M8

M8

Dimensionen

Dimensions

Dimensions

H = 53 mm /D = 38 mm

H = 53 mm /D = 38 mm

H = 53 mm /D = 38 mm

Gewicht

Weight

Poids

250 g

250 g

250 g

Haftkraft

Strength of adhesion

Force de détentions

400 N

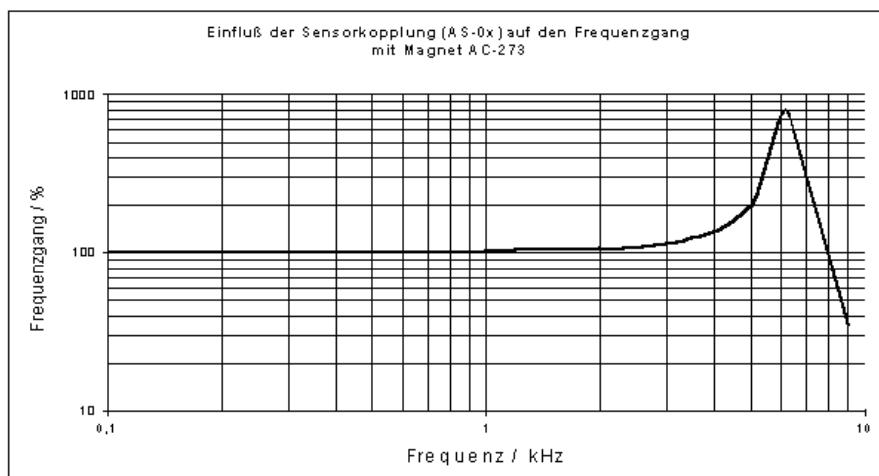
400 N

400 N

Frequenzgang mit Topfmagnet AC-273

Frequency response curve with uneven-surface magnet AC-273

Réponse en fréquence avec aimant rond AC-273



Einfluß der Sensorkopplung (AS-0x)
auf den Frequenzgang mit Magnet AC-273

Influence as sensor coupling (AS-0x)
on the frequency response with
magnet AC-273

Influence de l'accouplement (AS-0x)
sur la réponse en fréquence avec
aimant AC-273

Sicherheitshinweise

- SmCo-Magnete sind hart und spröde.
- Nicht beständig gegen Säuren und Laugen
- Nicht beständig gegen ständigen Kontakt mit Wasser
- Hohe Anziehungskraft der Hochenergiemagnete. Zu beachten sind die hohen Magnetkräfte in Bezug auf Uhren, Messgeräte, Herzschrittmachern usw.

Safety advice

- SmCo magnets are hard and brittle.
- Not resistant to acids and leach
- Not resistant to continuous contact with water
- Highly attractive magnetic force from the high-energy magnet. The high magnetic force in the vicinity of watches, measuring instruments, pacemakers, etc. must be observed.

Conseils de sécurité

- Les aimants en SmCo sont durs et fragiles.
- Non résistant aux acides et aux alcalins,
- Non résistant au contact permanent avec de l'eau,
- Force d'attraction élevée des aimants à haute énergie.
Considérer les grandes forces magnétiques par rapport aux montres, aux appareils de mesure, aux stimulateurs cardiaques etc.

ACHTUNG !

- Die größte festgestellte Feldstärke in 2,1 m Entfernung < 0,159 A/m (0,002 Gauss) beträgt und eine Kompassabweichung von < 0,5 Grad erfolgt.

Attention !

- The largest determined field strength at a 2,1 m distance amounts to < 0,159 A/m (0,002 Gauss) and results in a compass deviation of < 0,5 degrees.

Attention !

- L'intensité du champ maximale constatée à une distance de 2,1 m est < 0,159 A/m (0,002 Gauss) et que la déviation de la boussole provoquée est < 0,5 degré.