

KMB4

“KMB4” KASTEN MIT PASSIVEN EIGENSICHEREN ZENERBARRIEREN FÜR ATEX-BEREICHE



Kit bestehend aus drei eigensicheren Zenerbarrieren im ABS-Kasten, zum Anschluss von Geräten im Ex-Bereich an Geräte im Ex-freien Bereich.

Kennzeichnung der einzelnen Barriere: ATEX II (1) GD [Ex ia Ga] IIC [Ex ia Da] IIIC.

Kennzeichnung vom Kit KMB4 mit drei Zenerbarrieren:

ATEX II 3(1)G Ex nA [ia Ga] IIC T4 Gc (-20°C ≤ Ta ≤ +40°C) für Gase

ATEX II 3(1)D Ex tb [ia Da] IIIC T130°C Dc IP65 (-20°C ≤ Ta ≤ +40°C) für Staubpartikel.

TECHNISCHE DATEN PRO KANAL

- Barriere für Speisung und Sense:

Sicherung: 50mA

Uo: 8.7V

Io: 25mA

Po: 0,05W

Co: 5,9µF

Lo: 56,88mH

L/R: 662µH/Ohm

Rmin: 352,80hm

- Barriere für Signaleingang:

Sicherung: 100mA

Uo: 12V

Io: 164mA

Po: 0,49W

Co: 1,41µF

Lo: 1,32mH

L/R: 72µH/Ohm

Rmin: 73,50hm

- Anmerkung:

- Anschliesbar 4 Wägezellen zu je 350 Ohm.

- Die Kombination von zwei oder mehr Zenerbarrieren (1) GD [Ex ia] bedeutet, dass die ATEX-Kennzeichnung der Zenerbarrieren auf (2) GD [Ex ib] geändert werden muss, wie von der Norm EN 60079-14 gefordert.



ACHTUNG

Das Kit KMB4 kann in einer Atex-Umgebung installiert werden, die ihrer Atex-Kennzeichnung entspricht, oder im Ex-freien Bereich.

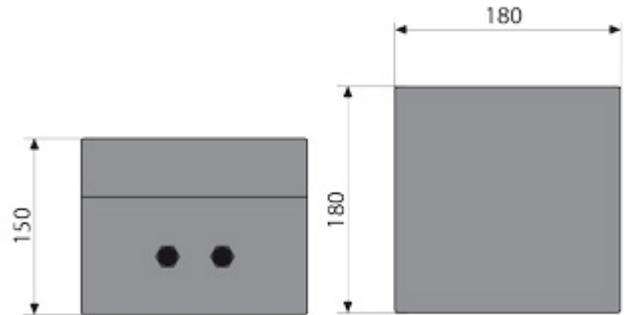


Für die elektrischen Prüfungen, die für die Konformitätserklärung DCATEXMB4 durchgeführt sind, wird die Benutzung des Kabels LCCB/EXCB6 benötigt, das maximal 200m lang sein darf (größere Länge auf Anfrage).

BEISPIEL 1



BEISPIEL 2



KMB4: Abmessungen in mm.

BEISPIEL 3



Zenerbarrieren für Speisung, Signaleingang und Sense.
Besonders geeignet für den Einbau auf C-Schiene (DIN) im
Ex-freien Bereich oder in einem explosionsgeschützten Kasten (Exd)
im ATEX-Bereich.



www.diniargeo.com

“YOUR WORLDWIDE PARTNER FOR WEIGHING”

**DINI ARGEO
FRANCE sarl**
France

**DINI ARGEO
GMBH**
Germany

**DINI ARGEO
UK Ltd**
United Kingdom

**DINI ARGEO WEIGHING
INSTRUMENTS Ltd**
China

**DINI ARGEO
OCEANIA**
Australia



COMPANY HEADQUARTERS

Via Della Fisica, 20
41042 Spezzano di Fiorano Modena • Italy
Tel. +39.0536 843418

SERVICE ASSISTANCE

Via Dell'Elettronica, 15
41042 Spezzano di Fiorano Modena • Italy
Tel. +39.0536 921784

SALES AND TECHNICAL ASSISTANCE SERVICE

Alle technischen Daten und Grafiken können für Änderungen und Verbesserungen ohne vorherige Ankündigung erfolgen.