



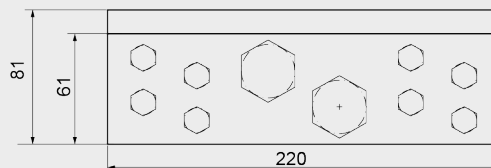
AC – 2103/8 ATEX

Klemmschutzgehäuse / Terminal Protective Housing / Boîtier de raccordement

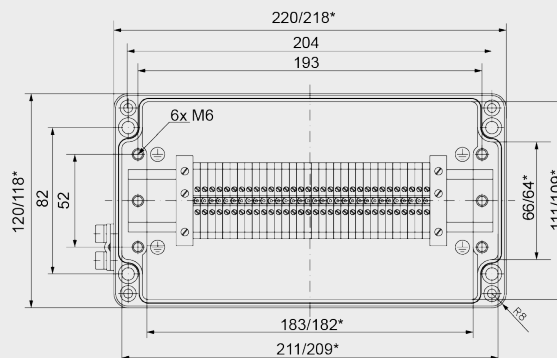
II 2G / II 2D

Exi

Vorderansicht



Draufsicht



* Maße für Befestigungsbohrungen
Ø 7 mm

* Dimension for Ø 7 mm mounting
holes

* Gabarit de fixation Ø 7 mm

Anwendung

Schutzgehäuse mit 32-poligem Klemmenblock zur Verbindung von Signal- oder Sensorkabeln.

Application

Protective housing with 32-pole terminal block for connection of signal or sensor cables.

Utilisation

Boîtier de protection avec répartiteur à 32 pôles servant au raccordement des câbles-signal ou des câbles-capteur.

Technische Daten

Technical Data

Données Techniques

Schutzart

IP 66, EN 60529

Protection class

IP 66, EN 60529

Indice de protection

IP 66, EN 60529

Ex-Zulassung

PTB 00 ATEX 1063

Ex-certification

PTB 00 ATEX 1063

Classe de protection antiexplosion

PTB 00 ATEX 1063

Umgebungstemperatur

-20 °C ... + 40 °C

Ambient temperature range

-20 °C ... + 40 °C

Plage de température d'utilisation

-20 °C ... + 40 °C

AC – 2103/8 ATEX

Gehäuse		Housing		Boîtier	
Werkstoff		Material		Matériau	
Al Si 12, DIN 1725		Al Si 12, DIN 1725		Al Si 12, DIN 1725	
Lackierung außen		External paint colour		Peinture extérieure	
RAL 7001		RAL 7001		RAL 7001	
Schirmdämpfung		Shield attenuation		Blindage	
min. 40 dB μ V bei 20 ... 900 MHz		min. 40 dB μ V at 20 ... 900 MHz		min. 40 dB μ V pour 20 ... 900 MHz	
Gewicht		Weight		Poids	
1500 g		1500 g		1500 g	
Dichtung		Sealing		Joint	
Neusil 1442		Neusil 1442		Neusil 1442	
Kabelverschraubungen		Cable entries		Raccords à vis	
Anzahl Gewinde		Number Thread		Nombre Filetage	
8 x M12 x 1,5 mm 2 x M25 x 1,5 mm		8 x M12 x 1,5 mm 2 x M25 x 1,5 mm		8 x M12 x 1,5 mm 2 x M25 x 1,5 mm	
Werkstoff		Material		Matériau	
Messing vernickelt		Brass nickle-plated		Laiton nickelé	
Dichtung		Sealing		Joint	
NBR		NBR		NBR	
Kabel-Außendurchmesser		Outer diameter of cable		Diamètre ext. du câble	
M12 x 1,5 = 3 ... 6,5 mm M25 x 1,5 = 10 ... 16 mm		M12 x 1,5 = 3 ... 6,5 mm M25 x 1,5 = 10 ... 16 mm		M12 x 1,5 = 3 ... 6,5 mm M25 x 1,5 = 10 ... 16 mm	
Typ		Type		Type	
HSK-M-Ex-EMV		HSK-M-Ex-EMV		HSK-M-Ex-EMV	
Anreihklemmen		Terminals		Borniers installés sur rails	
Anzahl		Number		Nombre	
32		32		32	
Anschlussquerschnitt		Cross-section		Diamètre de câble admissible	
Draht 0,5 ... 4 mm ² Litze 0,5 ... 4 mm ² AWG 26 ... 16		wire 0,5 ... 4 mm ² stranded wire 0,5 ... 4 mm ² AWG 26 ... 16		souple 0,5 ... 4 mm ² rigide 0,5 ... 4 mm ² AWG 26 ... 16	

Montage

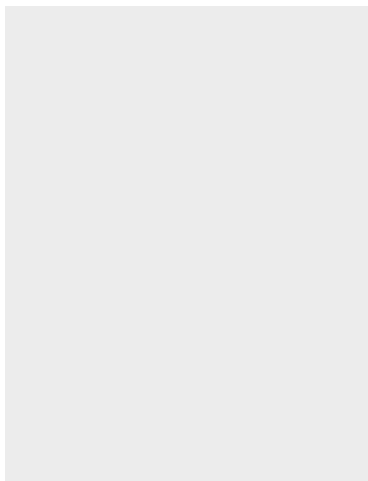
- Gehäuse montieren
 - nicht an schwingenden Maschinenteilen befestigen
 - Temperatur am Montageort beachten (Strahlungswärme)
- Montageanleitung für Wegsensoren in explosionsgefährdeten Bereichen beachten.
- Stahlschutzschlauch
Bei Kabelverlegung in Stahlschutzschlauch ist die vorhandene Verschraubung zu entfernen. An deren Stelle ist eine Kabelverschraubung für den Stahlschutzschlauch einzusetzen.
- Nicht benutzte Gehäusebohrungen sind mit beiliegenden Blindverschraubungen zu verschließen.
- Beim Schließen des Deckels auf Dichtheit der Dichtlippe achten.

Assembly

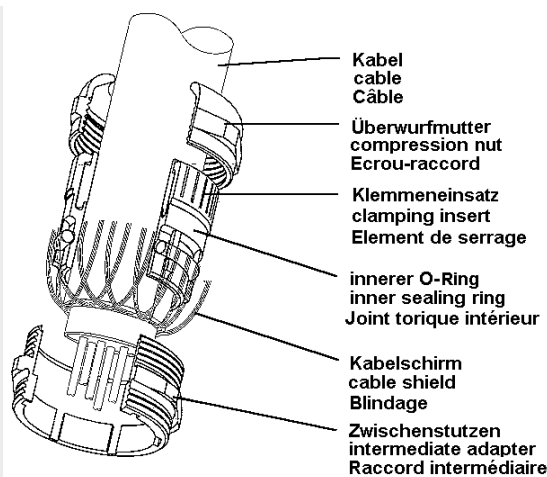
- Mount housing
 - do not attach to vibrating parts of the machine
 - observe temperature at place of installation (radiant heat)
- Observe the mounting instructions for non-contacting displacement sensors in hazardous areas.
- Steel protective conduit
If the cables are laid in steel protective conduit the heavy-gauge conduit threads have to be removed and be replaced by adequate cable glands threads for steel protective conduit.
- Entries that have not been used must be blanked off by means of the appropriate blanking plugs.
- When closing the fitting take care of the tightness of the seal lip.

Montage

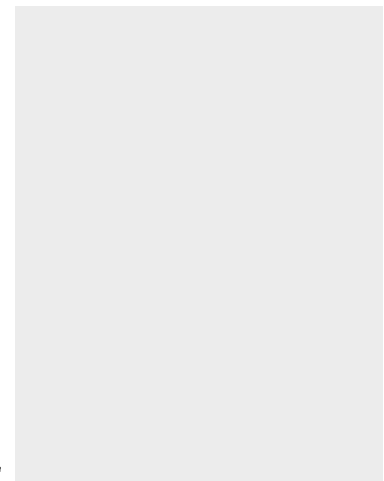
- Monter la boîte à bornes
 - Ne pas la fixer aux pièces vibrantes de la machine
 - Observer la température au lieu d'implantation (chaleur rayonnante)
- Tenir compte des instructions de montage des capteurs en zone explosible.
- Gaine métallique de protection
En cas de pose des câbles dans une gaine métallique de protection, enlever la boulonnage par câble et le remplacer par boulonnage par câble adapté pour gaine métallique de protection.
- Les raccords non utilisés sont à fermer à l'aide des bouchons obturateurs faisant partie de la livraison.
- S'assurer de l'étanchéité du joint à lèvres lors de la fermeture du couvercle.



Auflegen des Kabelschirms in der Kabelverschraubung



Connecting the cable screen to the conduit fitting



Mise en place du blindage du câble dans le passe-câble à vis