**Capteur de vibration SWEx**

Capteur de vibration ATEX pour la surveillance des vibrations des ventilateurs pour des applications dans des zones explosibles.

Protection contre les surcharges permanentes des ventilateurs et arrêts non prévus.

Pour le raccordement à un système de diagnostic électronique pour des capteurs de vibrations.

Large plage de température de service et type de protection élevée pour les exigences d'environnements industriels difficiles.

Boîtier en acier inoxydable compact et robuste, avec une résistance élevée aux surcharges mécaniques.

Consignes de montage

Ne pas monter l'appareil dans le flux de poussières.

Éviter les dépôts de poussières sur les appareils.

Vis de fixation M8 x 1,25.

Consigne de sécurité

L'appareil doit être relié à l'unité de diagnostic externe via une barrière de séparation certifiée.

Conditions particulières de l'utilisation sûre pour groupe II (poussière) : ranger l'extrémité de câble libre fermée dans un boîtier approprié résistant à la poussière.

Caractéristiques techniques

|  |  |
| --- | --- |
| Article: | SWEx |
| Tension de service: | 10 - 12 VCC |
| IMax: | 8 mA |
| Type de protection: | IP 65 |
| Lieu de montage: | Directement sur le ventilateur antidéflagrant MAICO |
| Matériau: | Acier inox |
| Couleur: | Acier inox |
| Poids: | 0,58 kg |
| Poids avec emballage: | 0,68 kg |
| Longueur de câble: | 10 m |
| Largeur: | 64,7 mm |
| Hauteur: | 30 mm |
| Profondeur: | 25,5 mm |
| Largeur avec emballage: | 270 mm |
| Hauteur avec emballage: | 210 mm |
| Profondeur avec emballage: | 30 mm |
| Température ambiante: | -55 °C jusqu'au 90 °C |
| Désignation EX selon directive ATEX: | Ex II 1 G / Ex II 1 D |
| Désignation EX selon la norme: | II 1G Ex ia IIC T4 Ga (-55°C < Ta < +90°C) / II 1D Ex ia IIIC T110°C IP65 Da (-55°C < Ta < +90°C) |
| Classe de température: | T4 |
| Homologation Ex: | Baseefa12ATEX0248X / IECEx BAS 12.0133 X |
| Unité de conditionnement: | 1 pièce |
| Gamme: | C |
| GTIN (EAN): | 4012799573036 |
| Référence: | 0157.0303 |

Fabricant : MAICO

SWEx Capteur de vibration