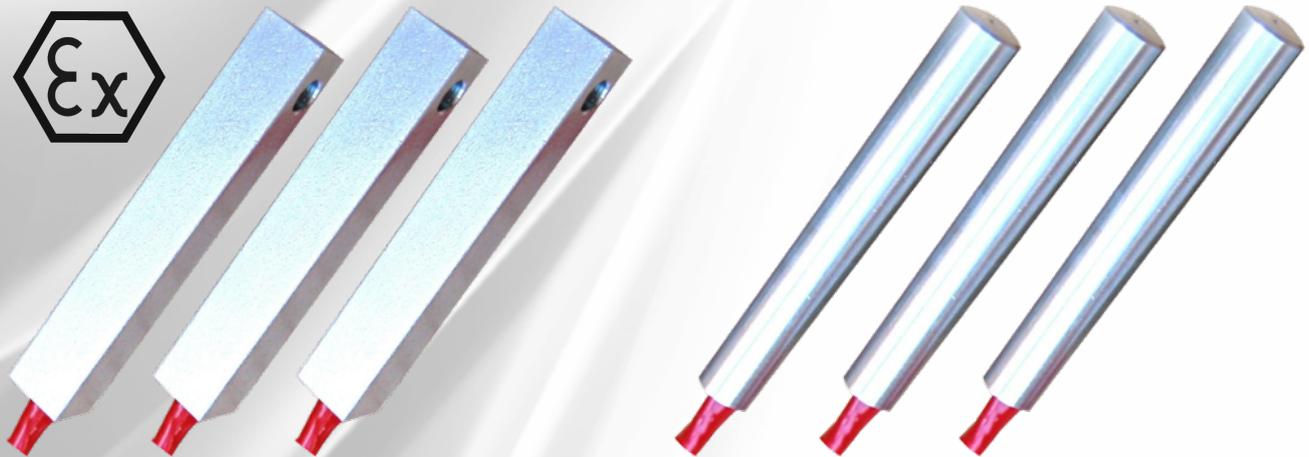


Capteurs individuels ESA-A5-Ex



Caractéristiques

- ▶ Marquage ATEX pour utilisation en zones **2** et **22**
- ▶ Particulièrement résistant à la corrosion, aux piqûres de corrosion et à de nombreuses substances chimiques
- ▶ Hermétiquement isolé par un composé de remplissage thermiquement conducteur
- ▶ Douille en acier inoxydable de forme rectangulaire pourvu d'une perforation de Ø 4 mm pour fixation directe à l'objet
- ▶ Douille en acier inoxydable de forme cylindrique pour utilisation comme sonde
- ▶ À utiliser avec une unité d'évaluation LISTcontroller
- ▶ Peut être combiné avec le câble-capteurs du système LIST **SEC 20**
- ▶ Longueur de câble maximale de 3.200 m y compris les câbles de connexion des capteurs individuels **ESA-A5** et une limite de 320 capteurs par LISTcontroller

Généralités

- ▶ Type de protection Zone **2**: Ⓜ II 3G Ex ec IIC T4 Gc
- ▶ Type de protection Zone **22**: Ⓜ II 3D Ex tc IIIB T125 °C Dc
- ▶ Temp. de fonctionnement: -20 °C...+70 °C
- ▶ Indice de protection: IP 64
- ▶ Pose du câble: EN 60079-0 / 26.4.2 protection contre l'impact de chocs mécanique
- ▶ Boîte de connexion: **CBO 20-SEC/1-Ex, CBO 20-SEC/2-Ex, CBO 20-ESA/1-Ex, CBO 20-ESA/2-Ex, CBO 20-SEC-ESA-Ex** dans zone Ex, **CBO 20-ESA** en dehors zone Ex
- ▶ Matériau de la douille: N° du matériau 1.4571 (DIN EN X6 CrNiMoTi 17-12-2)
- ▶ Matériau d'isolation du câble: FEP (Fluorinated Ethylene Propylene)
- ▶ Conditions de stockage: 0 °C.... +60 °C, humidité relative 30% ... 70% sans condensation, protéger contre les chocs, les vibrations, la poussière, les décharges électrostatiques **ESD** et les rayons **UV**

Spécifications des capteurs

- ▶ Plage de mesure: -40 °C ... +150 °C
- ▶ Résolution de mesure: 0,1 °C
- ▶ Précision de répétition: ± 0,1 K
- ▶ Tension d'alimentation: 15 V DC via l'unité d'évaluation LISTcontroller

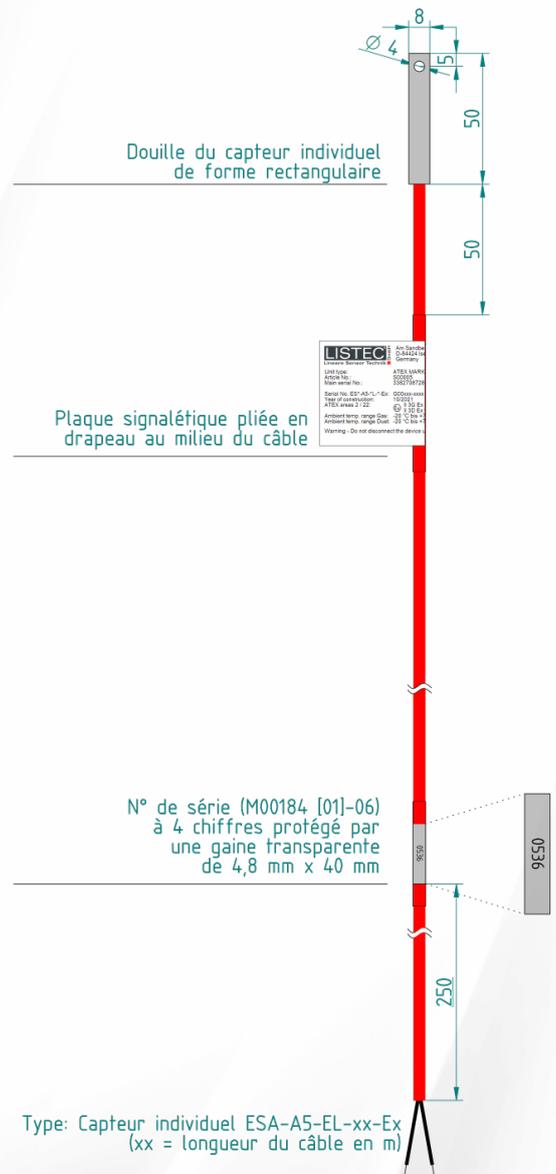
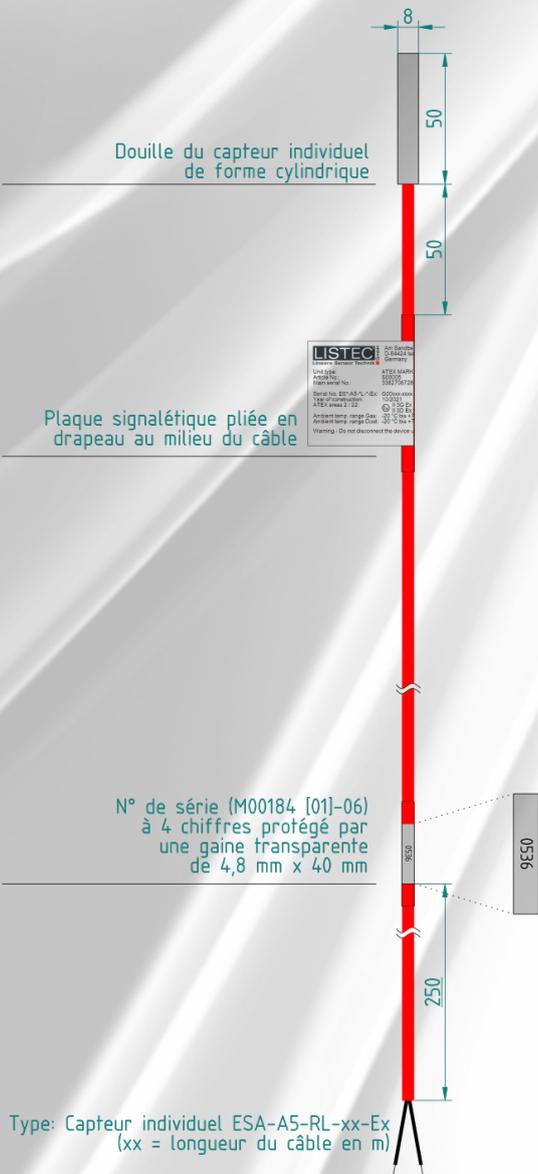
Information de commande

- | | |
|---|-----------------------------|
| ▶ Capteur individuel ESA-A5-EL-02 (longueur du câble 2 m, de forme rectangulaire) | N° d'article: G00317 |
| ▶ Capteur individuel ESA-A5-EL-05 (longueur du câble 5 m, de forme rectangulaire) | N° d'article: G00315 |
| ▶ Capteur individuel ESA-A5-EL-10 (longueur du câble 10 m, de forme rectangulaire) | N° d'article: G00529 |
| ▶ Capteur individuel ESA-A5-RL-02 (longueur du câble 2 m, de forme cylindrique) | N° d'article: G00307 |
| ▶ Capteur individuel ESA-A5-RL-05 (longueur du câble 5 m, de forme cylindrique) | N° d'article: G00309 |
| ▶ Capteur individuel ESA-A5-RL-10 (longueur du câble 10 m, de forme cylindrique) | N° d'article: G00310 |
| ▶ Marquage ATEX pour capteur individuel ESA-A5 | N° d'article: S00005 |

Livraison

- ▶ Capteur individuel y compris longueur intégrale du câble de connexion (longueur du câble selon la commande)
- ▶ Marquage ATEX

Dimensions



LISTEC GmbH
Am Sandberg 34
D - 84424 Isen
Allemagne

Tel.: +49 8083 5385-0
Fax.: +49 8083 5385-20
e-mail: info@listec-gmbh.de
www.listec-gmbh.de

Une entreprise du groupe Securitas Suisse
Sous réserve de modifications techniques!