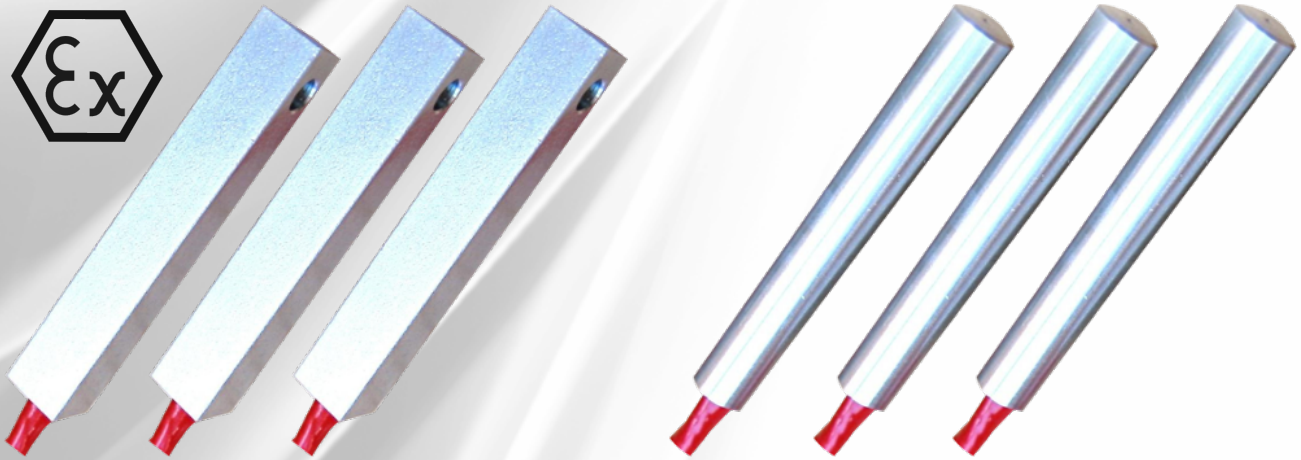


# Einzelnsensor ESD-A5-Ex



## Eigenschaften

- ▶ ATEX Kennzeichnung zum Einsatz in Zonen **2** und **22**
- ▶ Hohe Beständigkeit gegen Korrosion, Lochfraß und eine Vielzahl von Chemikalien
- ▶ Hermetisch gekapselt durch wärmeleitfähige Vergussmasse
- ▶ Quaderförmige Edelstahlhülse mit Bohrung Ø 4 mm zur Anbringung an das Messobjekt
- ▶ Zylindrische Edelstahlhülse zur Anwendung als Fühler
- ▶ Zur Verwendung mit Auswerteeinheit **SCU 800** oder d-LISTcontroller
- ▶ Kombinierbar mit d-LIST Sensorkabel **SEC 15**
- ▶ Maximale Anzahl von Einzelnsensoren je Sensorkabelanschluss **A / B** einer Auswerteeinheit **SCU 800** oder d-LISTcontroller:  
Bis zu 50 Einzelnsensoren bei einer gesamten Kabellänge von 100 m  
Von 51 bis 99 Einzelnsensoren bei einer gesamten Kabellänge von 50 m  
In Kombination mit Sensorkabel **SEC 15** je 4 Einzelnsensoren an den Sensorkabelenden bei 200 m gesamter Kabellänge

## Allgemeine Daten

- ▶ Zündschutzart Zone **2**:           ⊕ II 3G Ex ec IIC T4 Gc
- ▶ Zündschutzart Zone **22**:       ⊕ II 3D Ex tc IIIB T125°C Dc
- ▶ Arbeitstemperatur:           -20 °C...+70 °C
- ▶ Schutzart:                       IP 64
- ▶ Kabelverlegung:               EN 60079-0 / 26.4.2 Verlegung geschützt gegen mechanische Schlagenergie
- ▶ Anschlussboxen:               **CBO 5-Ex innerhalb** Ex-Zone bzw. **CBO 5-SEC / CBO 5-ESD-T außerhalb** Ex-Zone mit **SCU 800**, oder **CBO 15-SEC / CBO 15-ESD außerhalb** Ex-Zone mit d-LISTcontroller
- ▶ Werkstoff Hülse:               Wst.-Nr. 1.4571 (DIN EN X6 CrNiMoTi 17-12-2)
- ▶ Werkstoff Kabelisolation:     FEP (Fluorinated Ethylene Propylene)
- ▶ Lagerbedingungen:           0 °C ... +60 °C, relative Luftfeuchtigkeit 30% ... 70% nicht kondensierend, vor Schock/Vibration/ Staub/**ESD/UV**-Licht schützen

## Sensorspezifikation

- ▶ Messbereich:                   -40 °C ... +120 °C
- ▶ Messauflösung:                0,0625 °C, Ausgabe über Protokollschnittstelle 0,1 °C
- ▶ Wiederholgenauigkeit:       ± 0,0625 K, Ausgabe über Protokollschnittstelle ± 0,1 K
- ▶ Versorgungsspannung:        5 V DC durch Auswerteeinheit **SCU 800** oder d-LISTcontroller

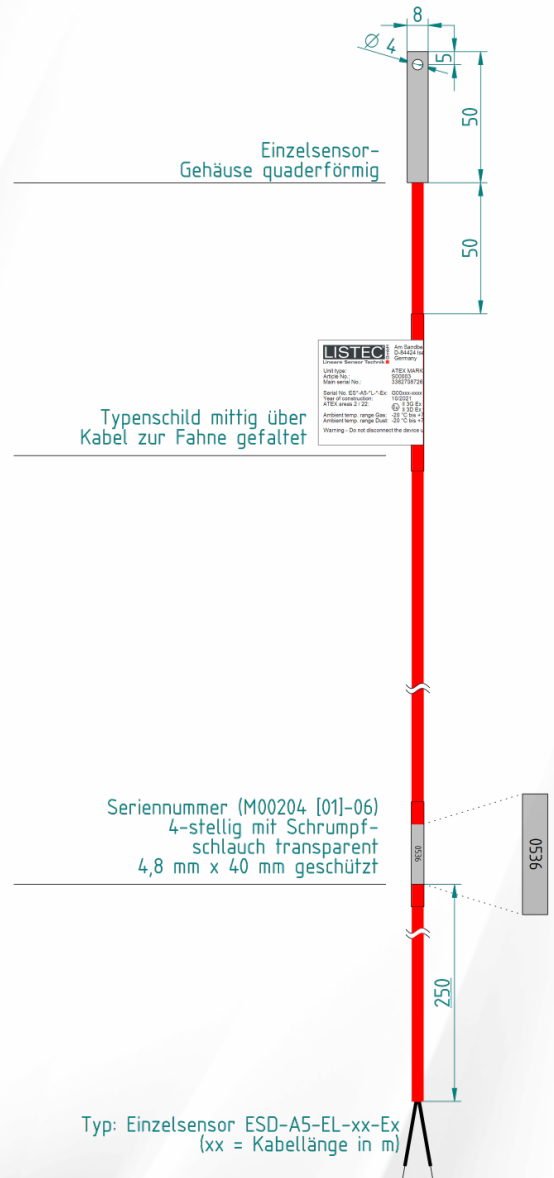
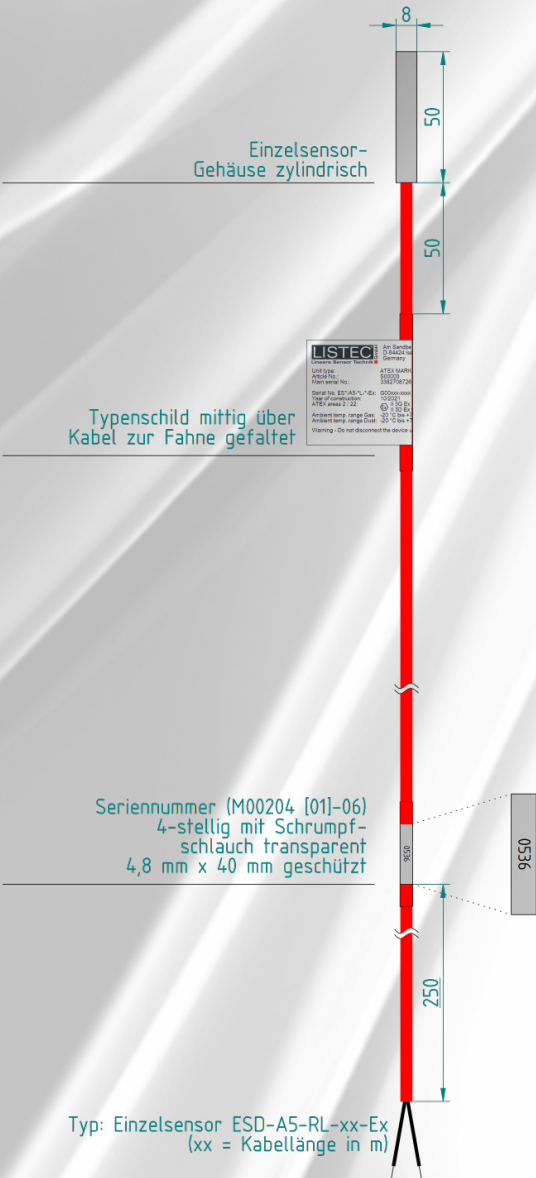
## Bestellinformation

- |   |                         |
|---|-------------------------|
| ▶ Einzelnsensor <b>ESD-A5-EL-02</b> (Kabellänge 2 m, quaderförmig)  | Art.-Nr.: <b>G00344</b> |
| ▶ Einzelnsensor <b>ESD-A5-EL-05</b> (Kabellänge 5 m, quaderförmig)  | Art.-Nr.: <b>G00346</b> |
| ▶ Einzelnsensor <b>ESD-A5-EL-10</b> (Kabellänge 10 m, quaderförmig) | Art.-Nr.: <b>G00499</b> |
| ▶ Einzelnsensor <b>ESD-A5-RL-02</b> (Kabellänge 2 m, zylindrisch)   | Art.-Nr.: <b>G00348</b> |
| ▶ Einzelnsensor <b>ESD-A5-RL-05</b> (Kabellänge 5 m, zylindrisch)   | Art.-Nr.: <b>G00350</b> |
| ▶ Einzelnsensor <b>ESD-A5-RL-10</b> (Kabellänge 10 m, zylindrisch)  | Art.-Nr.: <b>G00498</b> |
| ▶ ATEX Kennung für Einzelnsensor <b>ESD-A5</b>                      | Art.-Nr.: <b>S00003</b> |

**Lieferumfang**

- ▶ Einzelsensor mit integrealem Verbindungskabel (Kabellänge gemäß Bestellangaben)
- ▶ ATEX Kennung
- ▶ Produktionsdatei

**Abmaße**



LISTEC GmbH  
Am Sandberg 34  
D - 84424 Isen  
Deutschland  
Tel.: +49 8083 5385-0  
Fax.: +49 8083 5385-20  
e-mail: info@listec-gmbh.de  
www.listec-gmbh.de

Ein Unternehmen der Securitas Gruppe Schweiz  
Technische Änderungen vorbehalten!