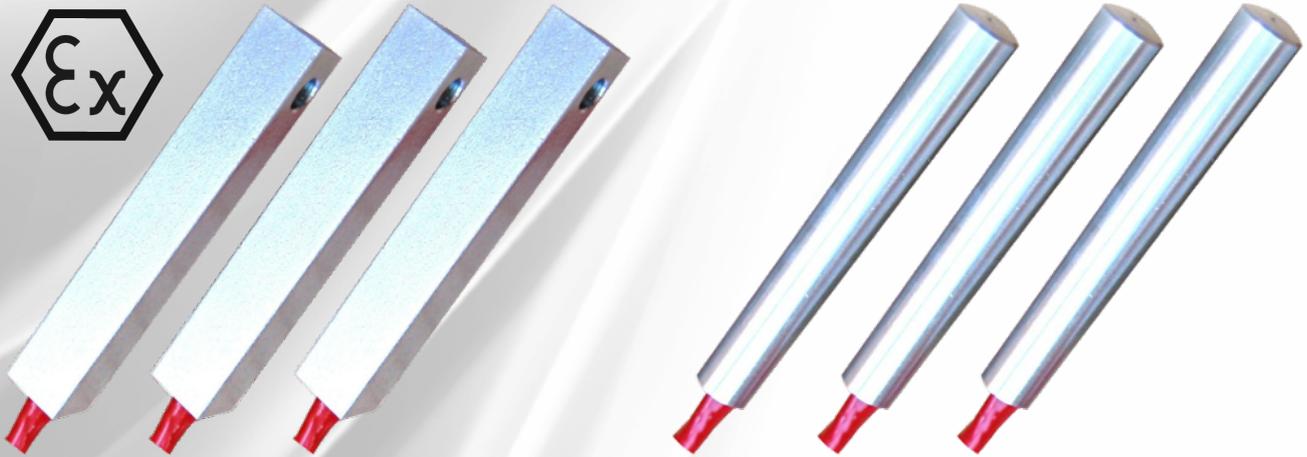


Einzelnsensor ESA-A5-Ex



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 LISTcontroller
- ▶ Kombinierbar mit LIST Sensorkabel **SEC 20**
- ▶ Maximal 3.200 m Sensorkabellänge inklusive Verbindungskabel Einzelnsensoren **ESA-A5** mit 320 Sensoren pro LISTcontroller

Anzeigen an Gerätefront

- ▶ 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 20-SEC/1-Ex, CBO 20-SEC/2-Ex, CBO 20-ESA/1-Ex, CBO 20-ESA/2-Ex, CBO 20-SEC-ESA-Ex** innerhalb Ex-Zone, **CBO 20-ESA** außerhalb Ex-Zone
- ▶ Werkstoff Hülse: Wst.-Nr. 1.4571 (DIN EN X6 CrNiMoTi 17-12-2)
- ▶ Werkstoff Kabelisolaton: FEP (Fluorinated Ethylene Propylene)
- ▶ Lagerbedingungen: 0 °C ... +60 °C, relative Luftfeuchtigkeit 30% ... 70% nicht kondensierend, vor Schock/Vibration/ Staub/**ESD/UV**-Licht schützen

Systemspezifikationen

- ▶ Messbereich: -40 °C ... +150 °C
- ▶ Messauflösung: 0,1 °C
- ▶ Wiederholgenauigkeit: ± 0,1 K
- ▶ Versorgungsspannung: 15 V DC durch LISTcontroller

Bestellinformation

- | | |
|---|-------------------------|
| ▶ Einzelnsensor ESA-A5-EL-02 (Kabellänge 2 m, quaderförmig) | Art.-Nr.: G00317 |
| ▶ Einzelnsensor ESA-A5-EL-05 (Kabellänge 5 m, quaderförmig) | Art.-Nr.: G00315 |
| ▶ Einzelnsensor ESA-A5-EL-10 (Kabellänge 10 m, quaderförmig) | Art.-Nr.: G00529 |
| ▶ Einzelnsensor ESA-A5-RL-02 (Kabellänge 2 m, zylindrisch) | Art.-Nr.: G00307 |
| ▶ Einzelnsensor ESA-A5-RL-05 (Kabellänge 5 m, zylindrisch) | Art.-Nr.: G00309 |
| ▶ Einzelnsensor ESA-A5-RL-10 (Kabellänge 10 m, zylindrisch) | Art.-Nr.: G00310 |
| ▶ ATEX Kennung für Einzelnsensor ESA-A5 | Art.-Nr.: S00005 |

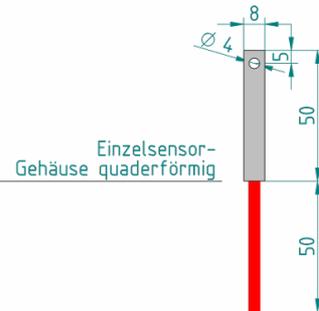
Lieferumfang

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

Abmaße



Einzelsensor-
Gehäuse zylindrisch



Einzelsensor-
Gehäuse quaderförmig

Typenschild mittig über
Kabel zur Fahne gefaltet

Typenschild mittig über
Kabel zur Fahne gefaltet

Seriennummer (M00184 [01]-06)
4-stellig mit Schrumpf-
schlauch transparent
4,8 mm x 40 mm geschützt

Seriennummer (M00184 [01]-06)
4-stellig mit Schrumpf-
schlauch transparent
4,8 mm x 40 mm geschützt

Typ: Einzelsensor ESA-A5-RL-xx-Ex
(xx = Kabellänge in m)

Typ: Einzelsensor ESA-A5-EL-xx-Ex
(xx = Kabellänge in m)

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!