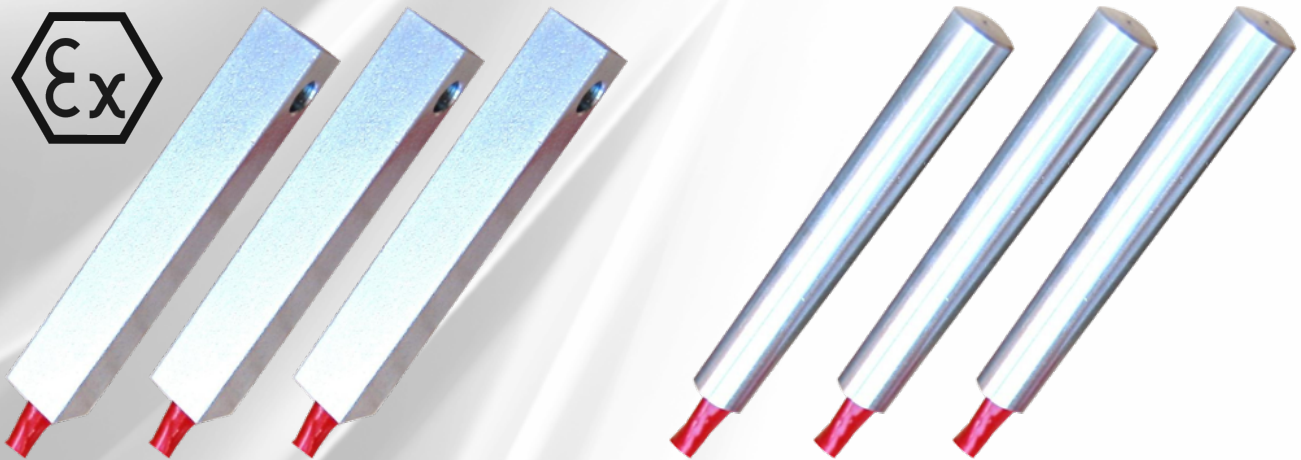


Sensores Externos ESD-A5-Ex



Características

- ▶ Marcado ATEX para uso en zonas **2** y **22**
- ▶ Alta resistencia a la corrosión, a la corrosión por salpicaduras y a una multitud de productos químicos
- ▶ Sellado herméticamente por un compuesto de encapsulación termoconductor
- ▶ Carcasa prismática de acero inoxidable con orificio de montaje de Ø 4 mm para su instalación sobre el objeto a medir
- ▶ Carcasa cilíndrica de acero inoxidable para su uso como sonda.
- ▶ Para ser instalado con la unidad de control **SCU 800** o la d-LISTcontroller
- ▶ Combinable con el cable sensor d-LIST **SEC 15**
- ▶ Número máximo de sensores externos por cada conexión de cable sensor **A / B** por unidad de control **SCU 800** o d-LISTcontroller:
 - Hasta 50 sensores externos individuales con una longitud total de cable de 100 m
 - De 51 a 99 sensores externos individuales con una longitud total de cable de 50 m
 - En combinación con el cable sensor **SEC 15**, 4 sensores externos individuales en cada extremo del cable sensor para una longitud total de cable de 200 m

Datos técnicos

- ▶ Tipo de zona de protección **2**: II 3G Ex ec IIC T4 Gc
- ▶ Tipo de zona de protección **22**: II 3D Ex tc IIIB T125°C Dc
- ▶ Temperatura de funcionamiento: -20 °C...+70 °C
- ▶ Índice de protección: IP 64
- ▶ Trazado de cables: EN 60079-0 / 26.4.2 trazado protegido contra energía de impacto mecánico
- ▶ Caja de conexión: **CBO 5-Ex** dentro de la zona Ex o **CBO 5-SEC / CBO 5-ESD-T** fuera de la zona Ex con **SCU 800**, o **CBO 15-SEC / CBO 15-ESD** fuera de la zona Ex con d-LISTcontroller
- ▶ Material de la carcasa: Material-Nr. 1.4571 (DIN EN X6 CrNiMoTi 17-12-2)
- ▶ Material del aislamiento del cable: FEP (Fluorinated Ethylene Propylene)
- ▶ Condiciones de almacenamiento: 0 °C ... +60 °C, humedad relativa 30% ...70% no condensada, proteger contra los choques, las vibraciones, el polvo, las descargas electrostáticas **ESD**, los rayos **UV**

Especificación del sensor

- ▶ Rango de medición: -40°C ... +120 °C
- ▶ Resolución de medición: 0,0625 °C, salida a través de la interfaz de protocolo 0,1 °C
- ▶ Precisión de repetición: ± 0,0625 K, salida a través de la interfaz de protocolo ± 0,1 K
- ▶ Tensión de alimentación: 5 V DC a través de la unidad de control y evaluación **SCU 800** o la d-LISTcontroller

Información para pasar pedido

- | | | |
|---|-----------|---------------|
| ▶ Sensor externo individual ESD-A5-EL-02 (Prismático, longitud del cable de conexión 2 m) | Art.-Nr.: | G00344 |
| ▶ Sensor externo individual ESD-A5-EL-05 (Prismático, longitud del cable de conexión 5 m) | Art.-Nr.: | G00346 |
| ▶ Sensor externo individual ESD-A5-EL-10 (Prismático, longitud del cable de conexión 10 m) | Art.-Nr.: | G00499 |
| ▶ Sensor externo individual ESD-A5-RL-02 (Cilíndrico, longitud del cable de conexión 2 m) | Art.-Nr.: | G00348 |
| ▶ Sensor externo individual ESD-A5-RL-05 (Cilíndrico, longitud del cable de conexión 5 m) | Art.-Nr.: | G00350 |

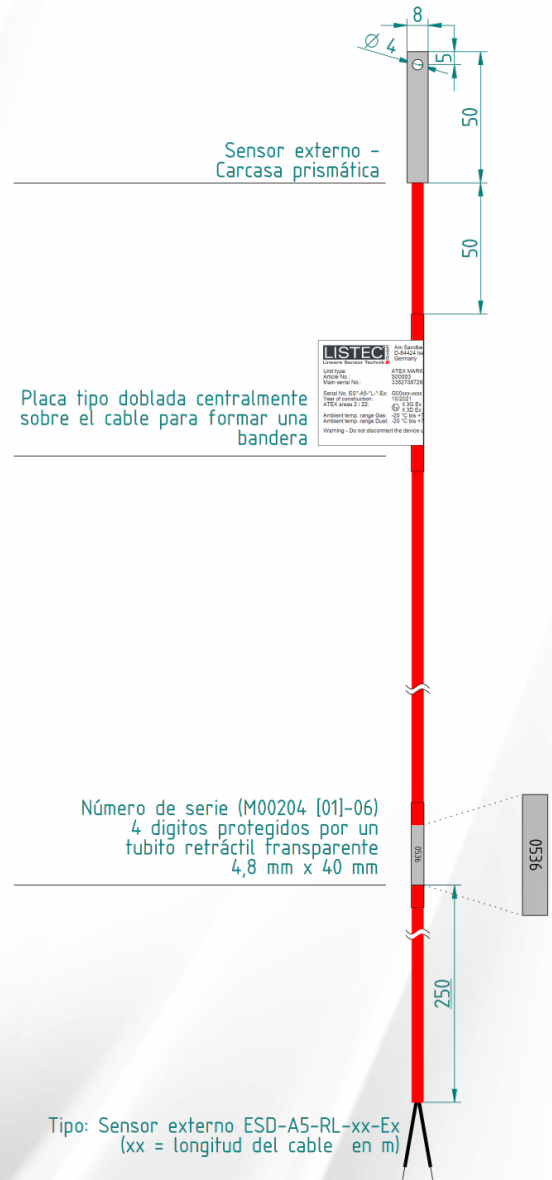
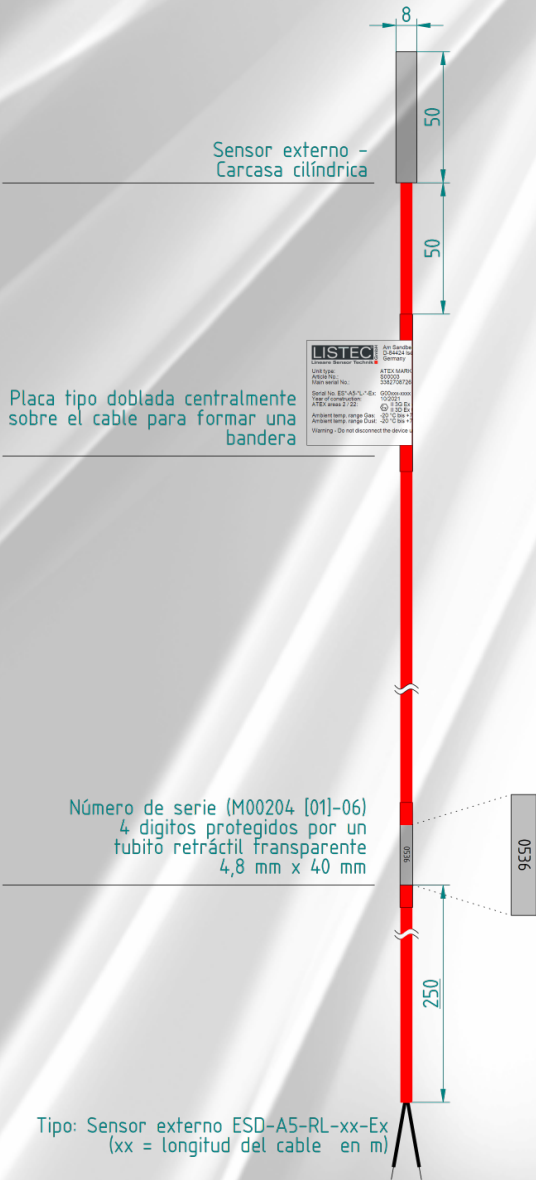
Información para pasar pedido

- ▶ Sensor externo individual **ESD-A5-RL-10** (Cilíndrico, longitud del cable de conexión 10 m) Art.-Nr.: **G00498**
- ▶ Marcado ATEX para sensor externo **ESD-A5** Art.-Nr.: **S00003**

Contenido de la entrega

- ▶ Sensor externo individual con cable de conexión, longitud de cable según el pedido
- ▶ Marcado ATEX
- ▶ fichero de fabricación

Dimensiones



LISTEC GmbH
Am Sandberg 34
D - 84424 Isen
Alemania

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

A company of the Swiss Securitas Group
Sujeto a cambios técnicos sin previo aviso!