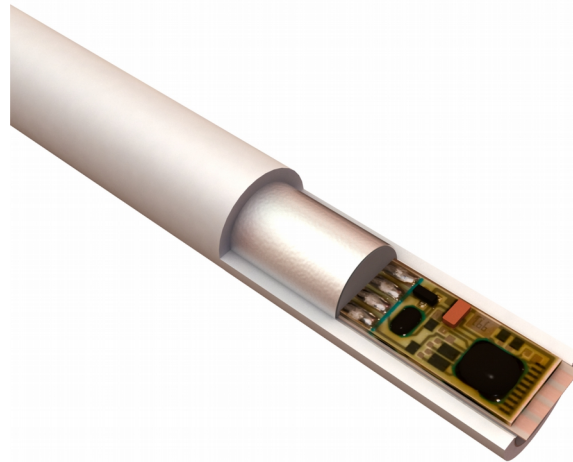


Sensorkabel SEC 20-Ex



Eigenschaften

- ◆ ATEX Kennzeichnung zum Einsatz in Zonen 2 und 22
- ◆ Vollständige Abschirmung der Sensoren gegen Umwelteinflüsse
- ◆ Sensorabstand wählbar nach Projektanforderung
- ◆ Adressierte Sensoren zur punktgenauen Lokalisierung
- ◆ Wartungsfreies Kabel
- ◆ Aramid-Fasern zur Zugentlastung und zur Sicherung im Brandfall
- ◆ Einfache Montage mit verschiedenen Befestigungen
- ◆ Verzweigung von Sensorkabelstrecken mit Hilfe von Anschlussboxen
- ◆ Zur Verwendung mit LISTcontroller
- ◆ Kombinierbar mit LIST Einzelsensor **ESA**
- ◆ Maximal 3.200 m Sensorkabellänge mit 320 Sensoren pro LISTcontroller

Allgemeine Daten

- ◆ Zündschutzart Zone 2: Ex II 3G Ex nA IIC T4 Gc
- ◆ Arbeitstemperatur Zone 2: -20 °C ... +80 °C, ab 70 °C geschützt gegen mechanische Schlagenergie (EN 60079-0 / 26.4.2)
- ◆ Zündschutzart Zone 22: Ex II 3D Ex tc IIIC T125 °C Dc
- ◆ Arbeitstemperatur Zone 22: -20 °C ... +70 °C
- ◆ Kabeldurchmesser: Typ. 18 mm
- ◆ Widerstand Flachbandleiter: Typ. 85 Ω / km (Einzelleiter)
- ◆ Mantelmaterial: HM4 Mischung, halogenfrei und flammhemmend, geprüft nach EN 50267-2-1:1999-04, EN50267-2-2:1999-04, EN 60332-1-2:2005-06, EN 60332-2-2:2005-06, EN 61034-2:2006-03, IEC 60754-1, IEC 60754-2
- ◆ Gewicht: Typ. 0,45 kg / m
- ◆ Farbe des Außenmantels: Grau oder schwarz
- ◆ Markierung: Jeder Sensor mit fortlaufender Nummer und Kabelnummer
- ◆ Lieferlänge: Bis zu 2.000 m
- ◆ Montagetemperatur: ≥ +10 °C
- ◆ Biegeradius: ≥ 30 cm
- ◆ Geprüft nach: EN 54-22 und anerkannt durch VdS Schadenverhütung, VdS Nr. G 213072. Erfüllt die Anforderungen der Umweltgruppe III

Sensorspezifikationen

- ◆ Messbereich: -40 °C ... +200 °C
- ◆ Messauflösung: 0,1 °C
- ◆ Wiederholgenauigkeit: ± 0,1 K
- ◆ Versorgungsspannung: 15 V DC durch LISTcontroller

Bestellinformation

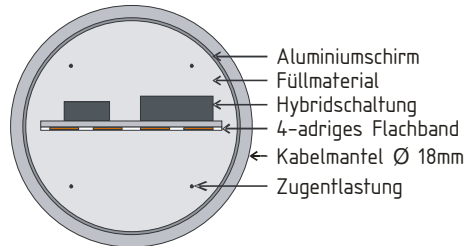
- | | |
|---|-------------------------|
| ◆ Sensorkabel SEC 20/01 (Sensorabstand 1 m) | Art.-Nr.: G00382 |
| ◆ Sensorkabel SEC 20/02 (Sensorabstand 2 m) | Art.-Nr.: G00385 |
| ◆ Sensorkabel SEC 20/03 (Sensorabstand 3 m) | Art.-Nr.: G00387 |
| ◆ Sensorkabel SEC 20/04 (Sensorabstand 4 m) | Art.-Nr.: G00388 |
| ◆ Sensorkabel SEC 20/05 (Sensorabstand 5 m) | Art.-Nr.: G00389 |
| ◆ Sensorkabel SEC 20/06 (Sensorabstand 6 m) | Art.-Nr.: G00390 |
| ◆ Sensorkabel SEC 20/08 (Sensorabstand 8 m) | Art.-Nr.: G00393 |
| ◆ Sensorkabel SEC 20/xx (Sensorabstand nach Kundenanforderung, jedoch mindestens 0,5 m) | Art.-Nr.: G00395 |
| ◆ ATEX Kennung für Sensorkabel SEC 20 (für jeden Sensorkabelabschnitt zu bestellen) | Art.-Nr.: S00004 |

Lieferumfang

- ◆ Sensorkabel wird in bestellter Länge auf einer Einweg- oder KTG-Leihtrommel mit Palette geliefert
- ◆ ATEX Kennungen für jeden Sensorkabelabschnitt

Kabelaufbau

- ◆ Flachbandleiter, 4-adrig mit Hybridschaltungen
- ◆ Füllmaterial mit Zugentlastung
- ◆ Aluminiumschirm
- ◆ Außenmantel mit Kabelaufdruck



Kabelaufdruck

Aufdruck 1: Die Sensormarkierung ist immer gültig für Kabellisten, Lieferscheine usw.

xxxx * LIST-Sensorkabel * Kyyy * Listec GmbH * Nexans * VdS Nr. G 213072 *

Aufdrucke beginnen auf gleicher Höhe

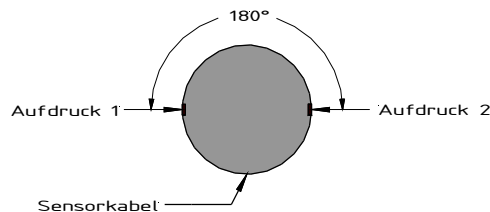
***** LIST Sensor Cable SEC 20 ***** FprEN54-22:2012 - Umweltgruppe III *****

Aufdruck 2: Ohne laufende Nummer – nur als Markierung.

Jeder Block mit 5 x *

Legende:

- xxxx:** Position des Sensors im Kabel
vierstellige laufende Nummer der Sensormarkierung,
ab 3 m Sensorabstand mit führender "0" (Null)
- yyy:** Dreistellige Kabelnummer



LISTEC GmbH
Am Sandberg 34
D - 84424 Isen
Deutschland

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

Ein Unternehmen der Securitas Gruppe Schweiz

Technische Änderungen vorbehalten!