

Sensorkabel SEC 20



Eigenschaften

- ◆ Vollständige Abschirmung der Sensoren gegen Umwelteinflüsse
- ◆ Sensorabstand wählbar nach Projektanforderung (1 m ... 10 m anerkannt durch VdS Schadenverhütung)
- ◆ Adressierte Sensoren zur punktgenauen Lokalisierung
- ◆ Wartungsfreies Kabel
- ◆ Aramid-Fasern zur Zugentlastung und zur Sicherung im Brandfall
- ◆ Einfache Montage mit verschiedenen Befestigungen
- ◆ Verzweigung der Sensorkabelstrecken mit Hilfe von Anschlussboxen
- ◆ Ständige Überwachung der Sensoren durch die Auswerteeinheit LISTcontroller
- ◆ Schnelle Reparatur des Sensorkabels bei mechanischen Beschädigungen
- ◆ Zur Verwendung mit Auswerteeinheit LISTcontroller

Allgemeine Daten

- ◆ Arbeitstemperatur: -40 °C ... +85 °C, kurzzeitig bis +200 °C
- ◆ Messbereich: -40 °C ... +200 °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, EN 50267-2-2:1999-04, 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: Standard grau (andere Farben auf Anfrage, Mindestabnahmemenge 2.000 m)
- ◆ Markierung: Jeder Sensor mit fortlaufender Nummer und Kabelnummer
- ◆ Max. Lieferlänge pro Kabel: 2.000 m (längere Sensorkabelstrecken sind realisierbar durch Verbindungselemente)
 Max. 3.200 m **SEC 20** pro LISTcontroller (max. 3.500 m inklusive Verbindungskabel **CC 20**)
 Bei kürzen Sensorkabellängen kann das Verbindungskabel **CC 20** bis zu max. 1.500 m am Kabelanschluss **SEC1** oder **SEC2** betragen (Loop-Variante), bei einer Gesamtlänge von 3.500 m
- ◆ Montagetemperatur: ≥ +10 °C
- ◆ Biegeradius: ≥ 30 cm
- ◆ Geprüft nach: EN 54-22 und anerkannt durch VdS Schadenverhütung, VdS Nr. G 213072, Ansprechklassen A1N, A2N und BN. erfüllt die Anforderungen der Umweltgruppe III

Sensorspezifikationen

- ◆ Messauflösung: 0,1 °C
- ◆ Wiederholgenauigkeit: ± 0,1 K
- ◆ Sensor-Adressbereich: 0 ... 999
- ◆ Versorgungsspannung: 15 V DC durch LISTcontroller

Bestellinformation

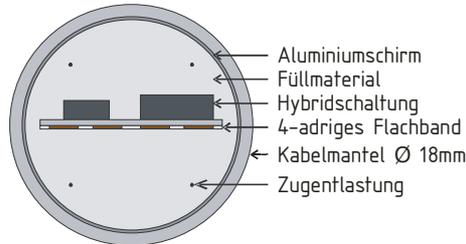
- | | |
|---|-------------------------|
| ◆ Sensorkabel SEC 20/01 (Sensorabstand 1 m) | Art.-Nr.: G00382 |
| ◆ Sensorkabel SEC 20/02 (Sensorabstand 2 m) | Art.-Nr.: G00385 |
| ◆ Sensorkabel SEC 20/03 (Sensorabstand 3 m) | Art.-Nr.: G00387 |
| ◆ Sensorkabel SEC 20/04 (Sensorabstand 4 m) | Art.-Nr.: G00388 |
| ◆ 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 20/10 (Sensorabstand 10 m) | Art.-Nr.: G00394 |
| ◆ Sensorkabel SEC 20/0x (Sensorabstand nach Kundenanforderung, jedoch mindestens 0,5 m) | Art.-Nr.: G00395 |

Lieferumfang

- ◆ Sensorkabel wird in bestellter Länge auf einer Einweg- oder KTG-Leihtrommel und Palette geliefert.

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 * Kyyyyyy * LISTEC GmbH * Nexans *

Aufdrucke beginnen auf gleicher Höhe

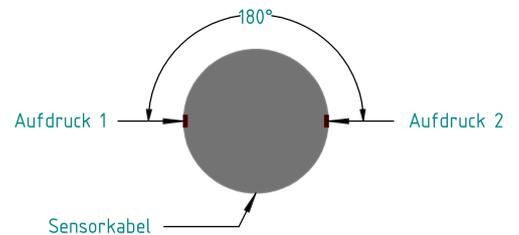
******* LIST Sensor Cable SEC 20 ***** Environmental class III *******

Aufdruck 2: Ohne laufende Nummer

jeder Block mit 5 x *

Legende:

xxxx: Position des Sensors im Kabel
vierstellig laufende Nummer der Sensormarkierung
yyyyyy: drei- bis sechsstellige 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!