

**SENSOR ELECTRIC**

**Mantelthermoelement**

**Dauerhaft + 1150°C**

Temperaturerfassung im Abgasstrang  
oder im Turbolader

Produktkennung:  
S255-K-XL



**S255-K-XL-3,0-150-2000-MS-IEC**



## TECHNISCHE DATEN

Fühlertyp:	Mantel-Thermoelement NiCr-Ni, Typ K (Klasse 1 nach DIN EN 60 584)
Fühler-Ø:	<b>3,0</b> mm, 1-fache Wandstärke 0,3 mm
Fühlerlänge:	150 mm
Meßstelle:	isoliert vom Mantel verschweißt (Position, 3 mm vom Boden)
Isolation:	Magnesium-Oxyd 99,6 %
Mantelmaterial:	XL, NiCr-basiert
Einsatztemperatur:	<b>+ 1150 °C, kurzfristig höher !</b>
Übergangshülse:	5 x 40 mm, Edelstahl
Knickschutz:	Edelstahlfeder
Leitung:	2000 mm lang, original Werkstoff NiCr-Ni, Typ K. (Klasse 1 nach DIN EN 60 584) 2 x 0,22 mm <sup>2</sup> (7 x 0,2 mm), Adern Teflon®FEP Isoliert, verseilt, Polyesterfolie, verz. Cu- Geflecht, Mantel Teflon®FEP AD: 3,3 mm+/-0,2 Kennfarben: positiver Leiter = grün negativer Leiter = weiß Mantel, grün
Anschluss:	Wahlweise Amphenol, Lemo- oder Miniatur-oder Standardstecker.
Anwendung:	Temperaturerfassung im Abgasstrang oder im Turbolader

Technische Änderungen vorbehalten.

SE Sensor Electric e.K. Hauptstrasse 49a 53721 Siegburg Germany  
[Info@sensor-electric.de](mailto:Info@sensor-electric.de)  
Tel. 0049 2241 380555  
Fax 0049 2241 380556