



Kennzeichnung CE

# StrainLink250-DA **Montronix**<sup>®</sup>

MONITORING SOLUTIONS

## Dehnungsmesssensor



### Lieferumfang:

StrainLink250-DA Art.-Nr. 504050  
4 Montageschrauben M6 x 25, Festigkeit 12.9

### Zubehör

Verstärker TSSG1-DGM-SL	Art.-Nr. 303730	Notwendige Kabel z.B. zum Anschluss an eine <b>SPECTRA</b> <sup>™</sup> Einheit	
Kabel 2 m	Art.-Nr. 804040	TSC 115A 15 m	Art.-Nr. 814010
Kabel 5 m	Art.-Nr. 804041	TSC 130A 30 m	Art.-Nr. 813775

StrainLink250-DA	
Abmessungen (HxBxT in mm)	17 x 69 x 26
Gehäuse	1.7225 chem. vernickelter Stahl
Deckel	1.4301
Gewicht	ca. 130 g
Schutzklasse	IP67
Umgebungstemperatur	Betrieb: 0 bis 70 °C Lagerung: -40 bis 85 °C
Feuchtigkeit	0 bis 95 %, nicht kondensierend
Montage	vier M6 Schrauben
Sensor Typ	Passiver Dehnungsmesssensor Folien-DMS
Brückenwiderstand	Vollbrücke 350 Ω
Messbereiche	± 250 µε (1 µε = 0,001 mm/m: 1 µε entspricht 0,001 mm Dehnung pro m)
Empfindlichkeit	0,93 mV/V @ 250 µε
Empfindlichkeitstoleranz	± 2 %
Linearität	< 0,5 % v.E.
Hysterese	< 0,5 % v.E.
Wiederholgenauigkeit	< 0,1 % v.E. Zyklus zu Zyklus
Vibration IEC 60068-2-6	10 - 2000 Hz 10 g (Amplitude ± 0,75 mm, 10 - 58 Hz)
Breitbandrauschen IEC 60068-2-64	20 - 1000 Hz, 0,1 g 2/Hz
Schock IEC 60068-2-27	50 g / 11 ms
Elektrischer Anschluss	5-pol. (M12 x 1) Anschluss mit 0,4 NM anziehen
Rückstellkraft	214 N @ 250 µε
Überlastfähigkeit	200 %

Sämtliche Warntexte und andere wichtige und ausführliche Informationen sind ausschließlich in der Betriebsanleitung zu finden. Dieses Dokument unterliegt nicht dem Änderungsdienst.