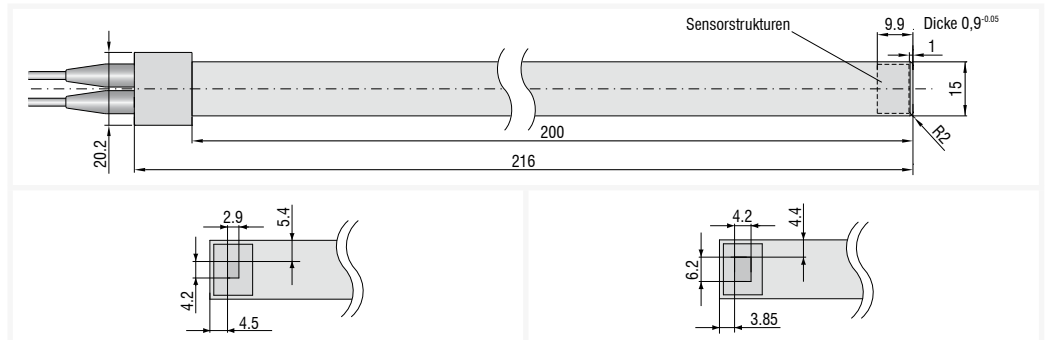




# Mehr Präzision.

capa**NCDT** // Kapazitive Sensoren für Weg, Abstand & Position





Sensor Typ		CSG0,50-CAM2,0	CSG1,00-CAM2,0
Artikel-Nummer		6610112	6610111
Messbereich	Standard	0,5 mm	1 mm
Spaltdicke <sup>1)</sup>		0,9 - 1,9 mm	0,9 - 2,9 mm
Linearität <sup>2)</sup>		$\leq \pm 0,5 \mu\text{m}$	$\leq \pm 1 \mu\text{m}$
Auflösung <sup>2) 3)</sup>	statisch 2Hz	4 nm	8 nm
Auflösung <sup>2) 3)</sup>	dynamisch 8,5 kHz	90 nm	180 nm
Temperaturstabilität	Nullpunkt	-50 nm/K	-50 nm/K
	Empfindlichkeit	-20 nm/K	-40 nm/K
Temperaturbereich	Betrieb	-50 ... +100 °C	-50 ... +100 °C
	Lagerung	-50 ... +100 °C	-50 ... +100 °C
Luftfeuchtigkeit <sup>4)</sup>		0 ... 95 %	0 ... 95 %
Abmessungen (ohne Gehäuse)		200 x 15 x 0,9 mm	200 x 15 x 0,9 mm
Aktive Messfläche		3 x 4,3 mm	4,2 x 5,1 mm
Schirmelektrodenbreite		2,7 mm	2,2 mm
Minstdurchmesser Messobjekt		ca. 7 x 8 mm	ca. 8 x 9 mm
Gewicht		77g	77g
Material	Gehäuse	1.4301	1.4301
	Sensor	FR4	FR4
Anschluss	Kabel integriert	2 m	2 m

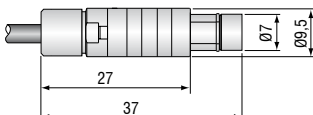
<sup>1)</sup> Sensordicke + Messbereich auf beiden Seiten

<sup>2)</sup> gültig bei Betrieb mit Controller DT6530

<sup>3)</sup> RMS-Wert des Signalrauschens

<sup>4)</sup> nicht kondensierend

Stecker Typ B



## Sensoren und Systeme von Micro-Epsilon



Sensoren und Systeme für Weg, Position und Dimension



Sensoren und Messgeräte für berührungslose Temperaturmessung



Mess- und Prüfanlagen zur Qualitätssicherung



Optische Mikrometer, Lichtleiter, Mess- und Prüfverstärker



Sensoren zur Farberkennung, LED Analyser und Inline-Farbspektrometer



3D Messtechnik zur dimensionellen Prüfung und Oberflächeninspektion