

Presseinformation

Vielseitiger Einsatz:

Kompakte Druck- und Zugkraftsensoren der Baureihe KMM65

Ottobrunn – Inelta Sensorsysteme bietet die robusten Kraftsensoren der Baureihe KMM65 in neun unterschiedlichen Ausführungen zur Messung von Zug- und Druckkräften zwischen 1kN und 500 kN an. Je nach Messbereich betragen die Durchmesser der Sensoren zwischen 50 mm und 260 mm bei Aufbauhöhen zwischen 18 mm und 80 mm.



Bild: Die Kraftsensoren aus der Baureihe KMM65 von Inelta sind zur Messung von Zug- und Druckkräften zwischen 1kN und 500 kN erhältlich

Die auf dem Messprinzip der DMS-Messbrücke basierenden Sensoren gewährleisten eine Reproduzierbarkeit von $< 0,1\%$ und sind für einen Nenntemperaturbereich von -10 bis 70°C oder optional für einen erweiterten Temperaturbereich von -40 bis 120°C verfügbar. Das Gehäuse aus vernickeltem Stahl erreicht die Schutzart IP54. Aufgrund ihrer Robustheit und kleinen Abmessungen eignen sich die Kraftsensoren der Serie KMM65 für unterschiedlichste Anwendungszwecke, die von der Wägetechnik über Prüfanlagen, Industriepressen und den Maschinenbau bis hin zu Sportgeräten reichen. Zur Befestigung verfügen die Sensorgehäuse modellabhängig über 6 bzw. 8 Schraubendurchlässe in metrischen Maßen zwischen M4 und M20. Standardmäßig werden die Kraftsensoren mit einem 2 m langen Kabel

