

Handschlüssel -Sensor für Schnellwechselwerkzeuge SCHATZ®-INSPECT

SCHATZ®
ADVANCED QUALITY



- Messbereiche von 2...600 N·m
- Genauigkeitsklasse 2
- Steckeranschluss im Handgriff
- Kleine Abmessungen
- SCHATZ-AUTOCODE Identifikation

Anwendung

Der Handschlüssel Sensor ermöglicht Drehmomentmessungen an Verschraubungen, die durch manuelles Weiterdrehen montiert oder geprüft werden müssen.

Es können durch die kleinen Abmessungen auch Drehmomente an Verschraubungen ermittelt werden, die normalerweise schwer zugänglich sind und nur mit Gabelschlüsseln oder Ringschlüsseln erreicht werden können.

Durch sein geringes Gewicht und seine kleinen Abmessungen eignet sich der Handschlüssel-Sensor für die Inspektion zur regelmäßigen, stichprobenartigen Überprüfung von Verschraubungsprozessen.

Beschreibung

Der Handschlüssel-Sensor ist mit Dehnmesstreifen bestückt und als Handgriff ausgeführt.

Die Schwalbenschwanzaufnahme mit Arretierstift ermöglicht einen schnellen Austausch der Werkzeugköpfe. Es stehen über 200 Werkzeugköpfe zur Auswahl.

Die Lagerung der Sensorik über einen Drehstift ermöglicht eine präzise Drehmomentmessung unabhängig von Bedienerinflüssen.

Der Steckeranschluss für das Anschlusskabel (Spiralkabel) befindet sich im Handgriff.

Handschlüssel -Sensor für Schnellwechselwerkzeuge SCHATZ® INSPECT

SCHATZ®
ADVANCED QUALITY

Technische Daten	5413-1300				
Modell-Nr.	/10	/15	/50	/200	/600
Nennwert/N·m*	10	15	50	200	600
Gewicht/kg	0,15	0,40	0,45	0,65	2,3
Maximal zulässige Biegung/N·m	1	2	5	20	30
Genauigkeitsklasse nach DIN 51309	2				
Zusammengesetzter Fehler	± 0,75 %				
Maximales Gebrauchsdrehmoment	1,2 x Messbereich (20% Überlast)				
Maximal zulässiges Drehmoment	1,5 x Messbereich (50% Überlast)				
Brückenwiderstand	350 Ω				
Kalibrierwiderstand	40 kΩ				
Nennkennwert	2 mV/V				
Nennbereich der Speisespannung	1...10 V				
Gebrauchsbereich der Speisespannung	15V				
Nenntemperaturbereich	0...70°C				
Gebrauchstemperaturbereich	-20...80°C				
Lagertemperaturbereich	-50...85°C				

Abmessungen/Anschlussmaße						
Anschlusskabel		Spiralkabel, 6-pol., 0,5m/3m lang			Bestell-Nr. 90290050	
		Spiralkabel, 10-pol., 0,5m/3m lang			Bestell-Nr. 90290049	
		Spiralkabel, 16-pol., 0,5m/3m lang			Bestell-Nr. 90295000	
Stecker		Lemos F2C 314N				
Abmessungen/mm	A	143,5	284	284	465	910
	B	19	19	19	29	45
	C	15	15	15	15	18
	D	15	25	25	26	51

