

Stator für Flanschdrehmomentsensor 8675

berührungslos

TYP **8675-STATOR** **NEU**



Highlights

- Berührungslose Datenübertragung
- Konfigurierbares Alarmsignal
- USB-Messfunktion
- Einfache Montage und Ausrichtung auf den Rotor
- Analogausgang: ± 10 V
- Frequenzausgang (RS 422)
- Über USB konfigurierbar



Rotor inkl. Stator



Berührungslose Datenübertragung



Anschlussstecker



USB-Anschluss

Produktbeschreibung

Der Stator (Empfänger) Typ 8675-Stator wird für die Funktion des Flansch-Drehmomentsensors Typ 8675 benötigt.

Die Übertragung der Messdaten erfolgt berührungslos und dadurch komplett wartungsfrei. Durch die optische Datenübertragung (Infrarot) wird die EMV-Strahlung auf ein Minimum reduziert. Auch industrietypische Bedingungen wie Ölnebel, Bremsstaub usw. sind für die optische Übertragung kein Problem, die Messdaten werden sicher übertragen.

Ein Wechsel des Rotors ist ohne Neukonfiguration möglich, die Kennwerte werden automatisch übermittelt und der Stator auf den Rotor eingestellt.

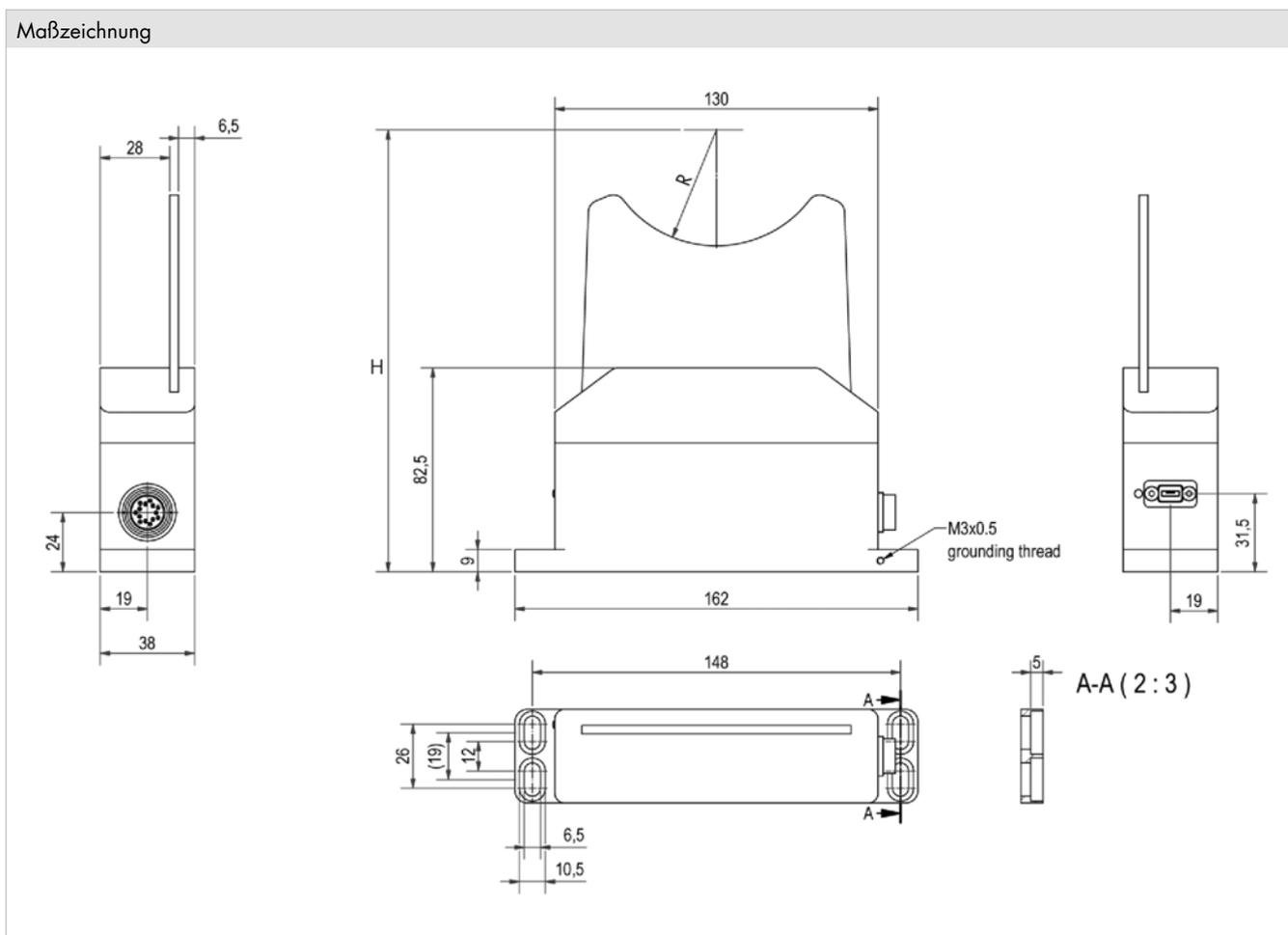
Das Ausgangssignal kann über USB von ± 10 Volt auf 60 kHz ± 20 kHz (RS422) umgestellt werden. Auch die Messdatenerfassung über USB ist mit der Software DigiVision möglich.

Es steht neben dem Ausgangssignal auch noch ein Alarmsignal zur Verfügung. Dieses kann frei programmiert werden, z.B. Signal bei 110 % vom Messbereich.

Technische Daten

8675	-	Stator
Elektrische Werte		
Versorgungsspannung		12 ... 26 V DC
DC-Leistungsaufnahme		< 12 W
Ausgangssignale (einstellbar)		Frequenzgang (RS422): 60±20 kHz Analogausgang: 0 - 5 V, 0 - 10 V, ±5 V, ±10 V
Umgebungsbedingungen		
Nenntemperaturbereich Rotor/Stator		0 °C ... +50 °C
Gebrauchstemperaturbereich Rotor/Stator		-10 °C ... +50 °C
Montage		
Radialer Abstand Rotor/Stator	[mm]	3 (+1/-2)
Axialer Abstand Rotor/Stator	[mm]	7 (±1)
Sonstiges		
Gewicht	[kg]	1,0
Schutzklasse		IP54

Maßzeichnung



8675	-	Stator						
Messbereich von 0 ...	[N·m]	100	200	500	1000	2000	3000	5000
Geometrie								
H	[mm]	139		149,5		164,5		179
R (Zentrum Rotor)	[mm]	30		36		37		47



Messtechnik Schaffhausen GmbH

Mühlenstrasse 4, CH-8260 Stein am Rhein, Telefon +41 52-672 50 00, Telefax +41 52-672 50 01, www.mts.ch, e-mail: info@mts.ch

Messen Prüfen Automatisieren www.mts.ch

Zubehör

Bestellbezeichnung	
9900-V680	Gegenstecker zu X10 (im Lieferumfang enthalten)
9900-K501	Anschlusskabel für X10: ein Ende frei, Länge 5 Meter

Kalibrierung

Prüf- und Kalibrierprotokoll	
Ist im Lieferumfang des Sensors enthalten	u. a. mit Angabe des Nullpunktes, des Nennkennwerts und des Kalibriersprungs
Standard-Werkskalibrierschein für Drehmomentsensoren oder Messketten (WKS)	
Optional erhältlich	Kalibrierung des Rechts- oder/und Linksmoments in 20 %-Schritten des Messbereiches, steigend und fallend.
Sonder-Werkskalibrierschein für Drehmomentsensoren oder Messketten (WKS)	
Auf Anfrage	Gerne kalibrieren wir Sensoren und Messketten nach Kundenwunsch.
Kalibrierschein mit Akkreditierungssymbol für Drehmomentsensor 8675	
Optional erhältlich	<p>Die Kalibrierung erfolgt auf Basis der Akkreditierung des Kalibrierlabors D-K-15141-01-00, für den in der Urkundenanlage aufgeführten Akkreditierungsumfang. Die Rückführung auf nationale Normale sowie eine weite internationale Anerkennung (DAkkS als Unterzeichner der Multilateralen Abkommen von EA, ILAC und IAF) sind damit gewährleistet.</p> <p>Kalibrierdienstleistungen die nicht durch das Kalibrierlabor D-K-15141 abgedeckt werden können erfolgen bei einem externen Kalibrierlabor das über eine Akkreditierung der DAkkS für den benötigten Leistungsumfang verfügt.</p>

Bestellcode

abhängig vom verwendeten Sensor Typ 8675

8	6	7	5	-	X	X	X	X	-	V	0	0	0		0
														⋮	
■ Messbereich Rotor -5100 und -5200 (100 und 200 N·m)														1	
■ Messbereich Rotor -5500 und -6001 (500 und 1000 N·m)														2	
■ Messbereich Rotor -6002 und -6003 (2000 und 3000 N·m)														3	
■ Messbereich Rotor -6005 (5000 N·m)														4	

