

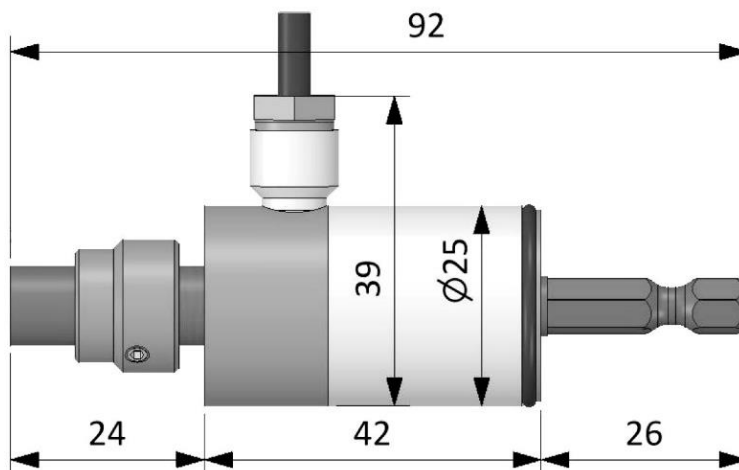
# Drehmomentaufnehmer MicroTOR

## Besondere Merkmale

- Rotierender Drehmomentaufnehmer
- Anschluss über Sechskant
- Günstiger Preis
- 0,2% max. Fehler



## Abmessungen



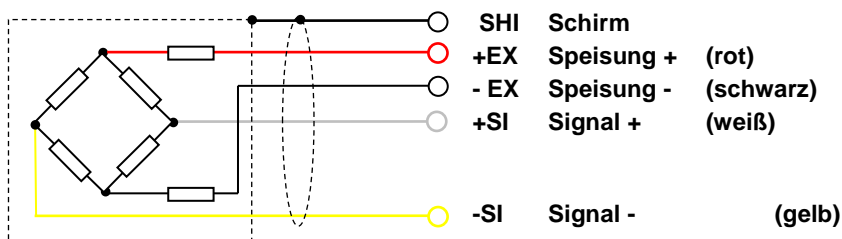
Antriebsseite  
Innensechskant F6,3 nach ISO 1173, 24 tief

Abtriebsseite  
Außensechskant E6,3 nach ISO 1173

## Technische Daten

Genauigkeitsklasse	%	0,2
Nenndrehmoment $M_N$	Nm	5 / 10 / 25
Zulässiges Grenzdrehmoment	%	150
Bruchmoment	%	>300
Zulässige Schwingbreite (DIN 50100)	%	70
Nenndrehzahl	min <sup>-1</sup>	4000
Linearitätsfehler	% $M_N$	≤0,2
Umkehrspanne	% $M_N$	≤0,2
Temperaturkoeffizient des Nullsignals pro 10K	% $M_N$	≤0,2
Temperaturkoeffizient des Kennwertes pro 10K	% $M_N$	≤0,2
Referenztemperatur	°C	23
Gebrauchstemperaturbereich	°C	-10 . . . +70
Lagertemperaturbereich	°C	-20 . . . +80
Schutzart (EN 60529)		IP 40
Nennkennwert (=S)	mV/V	2,00 +/- 0,2% (1mV/V +/- 0,2% bei 5Nm)
Nullsignaltoleranz	%	≤0,5
Nominale Speisespannung	VDC	10
max. Speisespannung	VDC	18
Eingangswiderstand	Ω	430 ± 20
Ausgangswiderstand	Ω	350 ± 5
Isolationswiderstand	GΩ	> 2

## Anschlussbelegung



Kabel PVC, Länge 3 m, max. 105 Grad C, 4\*0,35mm<sup>2</sup>, Durchmesser 5,2mm, verzinnte Enden



Foto: Drehmomentmessung mit Schrauber