



Drehmomentsensor (statisch) - torque sensor (statically)

Typ D-2431



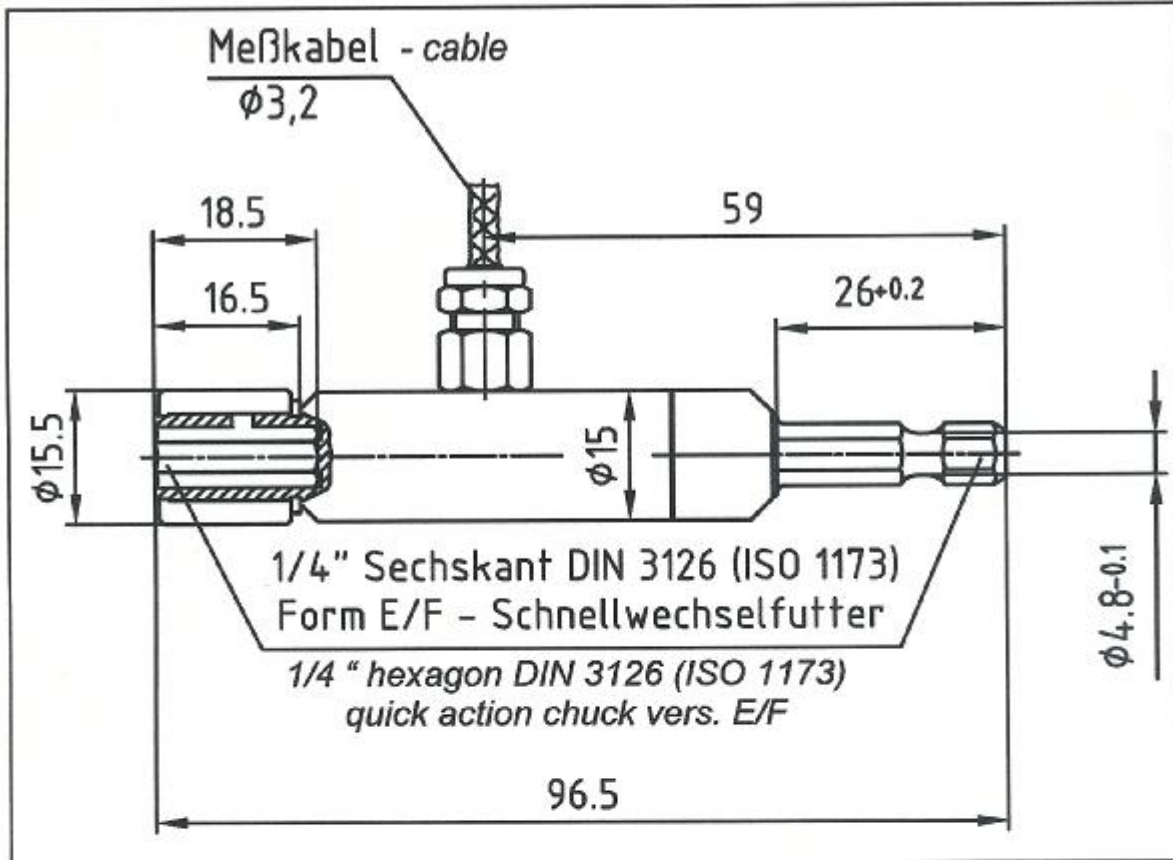
TECHNISCHE DATEN - specifications

TYP - type		D-2431
Genauigkeitsklasse - accuracy class	% v.E	0,1
Kennwerttoleranz – tolerance of sensitivity	%	±0,1
Reproduzierbarkeit n. DIN 1319 - nonrepeatability	%	±0,05
Speisespannung - excitation voltage	V	2... 12
Max. Speisespannung – max supply voltage	V	15
Brückenwiderstand - bridge resistance	Ω	350
Nenntemp.bereich - nominal temp. range	°C	+5 ... +50
Gebrauchstemp.bereich - service temp. range	°C	-10 ... +60
Verdrillwinkel bei Nennlast - twist angle by nominal load	°	< 0,5
Gebrauchsmoment - service torque	% v.E.	120
Grenzmoment (statisch) - limit torque	% v.E.	130
Bruchmoment (statisch) - ultimate torque	% v.E.	> 250
Max. dynam. Belastung - max. dyn. load	% v.E.	70
Schutzart - level of protection (DIN 40 050)	IP 50	
Messkabel - cable	3 m	
Option - options:		
Sensorinterface Typ LCV	0-10 V bzw. – or 0(4) – 20 mA	LCVU bzw. – or LCVI



Mechanische Abmessungen – dimensions

Typ D-2431



Messbereich – nominal torque [Nm]	Nennkennwert – sensitivity
2	1 mV/V
5	1 mV/V
10	2 mV/V
20	2 mV/V

Anschlussbelegung - connection	
Versorgung (-) - supply (-)	grün - green
Versorgung (+) - supply (+)	braun - brown
Signal (+) - signal (+)	gelb - yellow
Signal (-) - signal (-)	weiß - white
Schirm - shield	

Bei der Bestellung bitte den gewünschten Messbereich angeben ! Please specify requested nominal torque at order !