

**Wegaufnehmer
mit Schubstange
potentiometrisch
bis 300 mm, IP 54**

Baureihe TEX



Besondere Merkmale

- kompakte Abmessungen
- Schutzart IP54
- sehr hohe Lebensdauer bis 100 Mio. Bewegungen, je nach Anwendung
- Auflösung besser 0,01 mm
- ausgezeichnete Linearitäten bis zu $\pm 0,05$ %
- variable mechanische Kundenschnittstellen
- wahlweise Kabel- oder Steckverbinderanschluss
- IP67-Variante siehe Datenblatt TX2

Kompakte Abmessungen und vielseitige Befestigungsmöglichkeiten kennzeichnen diesen preiswerten Wegaufnehmer.

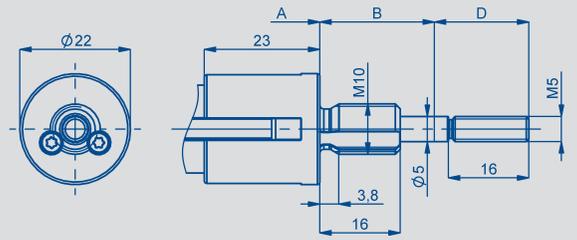
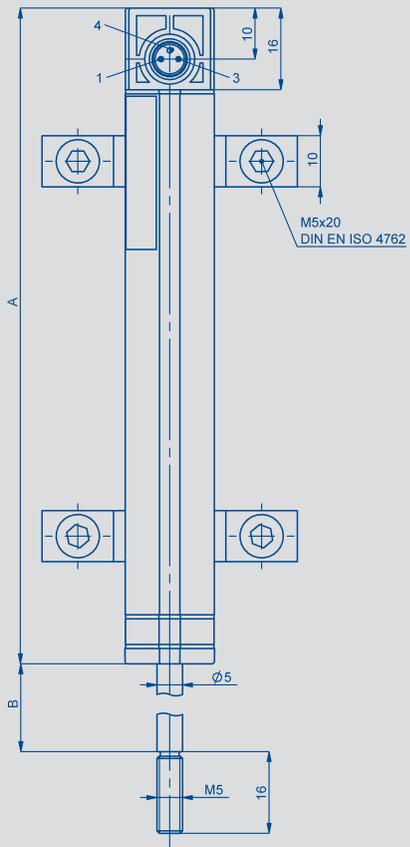
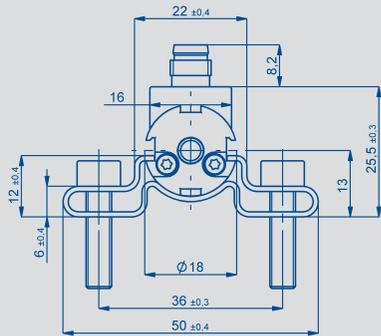
Die flexiblen Befestigungsmöglichkeiten per Spannklemmen oder Zentralgewinde ermöglichen eine optimale Anpassung an die jeweilige Anwendung.

Typische Anwendungen sind Wegerfassungen an Kleinpressen und Textilmaschinen sowie Messungen von Verformungen und Vorschubwegen in der Prüftechnik. Zur kraftfreien Anlenkung wird die Verwendung einer Kugelpkupplung empfohlen.

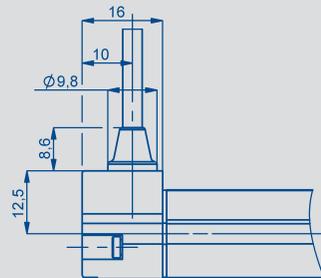
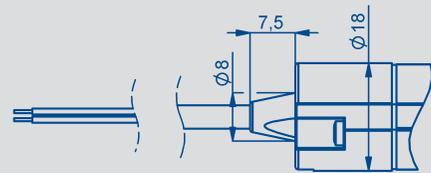
Der elektrische Anschluss ist über einen radialen Steckverbinder oder über ein radiales oder axiales Anschlusskabel möglich.

Wegtaster-Ausführungen mit Rückstellfeder sowie Befestigungsmöglichkeiten mit Gelenkköpfen siehe separate Datenblätter.

Beschreibung	
Gehäuse	Aluminium, eloxiert
Befestigung	siehe Maßbild
Schubstange	nichtrostender Stahl (1.4305), drehbar gelagert, Außengewinde M5
Lagerung	Gleitlager
Widerstandselement	leitender Kunststoff
Schleifer	Edelmetall-Mehrfingerschleifer
Elektrischer Anschluss	3-pol. Rundsteckverbinder M8x1 3-adriges PUR-Kabel, 3x0.14 mm ² , geschirmt, 2 m oder 5 m Länge

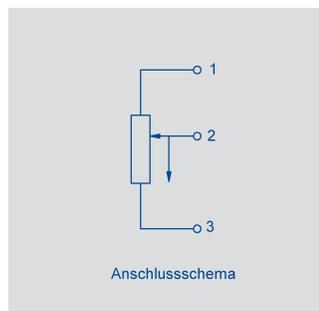
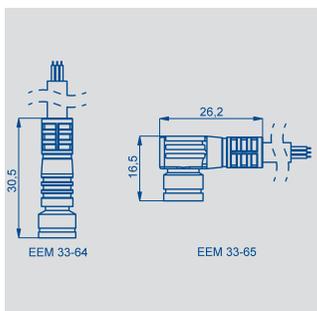


Anzugsdrehmoment max. 5 Nm





Bestellangaben		Elektrische Ausführung	
		002: linearisiert	
		Elektrischer Anschluss	
		101: 3-pol. Rundstecker M8x1, radialer Abgang	
		202: NT Standardkabel 2 m, radialer Abgang	
		205: NT Standardkabel 5 m, radialer Abgang	
		302: NT-Standardkabel 2 m, axialer Abgang	
		305: NT-Standardkabel 5 m, axialer Abgang	
T E X - 0 1 5 0 - 4 1 1 - 0 0 2 - 2 0 2			
Baureihe		Mechanische Befestigung	
		1: Spanklammernbefestigung	
		8: Zentralbefestigung M10 mit Bund bis 0150 mm	
		Mechanische Ausführung Schubstange	
		1: Wegaufnehmer mit einseitiger Schubstange und Gewinde M5	
		Schutzart	
		4: Einseitige Schubstange	
Elektrisch definierter Bereich			
Standardlängen von 0010 mm bis 0300 mm			



Abgang Stecker	Kabel	Stecker mit Kabel
Code 101	Code 202, 205 302, 305	EEM 33-64 / -66 / -68 / -65 / -67 / -69
PIN 1	BN braun	BN braun
PIN 4	WH weiß	BK schwarz
PIN 3	GN grün	BU blau

Optionales Zubehör

PUR-Kabel mit 3-pol. Kupplungsdose M8x1, 3x0,34mm², IP67, ungeschirmt:
 2 m Länge, EEM-33-64 Art.Nr. 005617,
 5 m Länge, EEM-33-66 Art.Nr. 005619,
 10 m Länge, EEM-33-68 Art.Nr. 005643.
 PUR-Kabel mit 3-pol. Winkeldose M8x1, 3x0,34 mm², IP67, ungeschirmt:
 2 m Länge, EEM-33-65, Art.Nr. 005618,
 5 m Länge, EEM-33-67, Art.Nr. 005620,
 10 m Länge, EEM-33-69 Art.Nr. 005644.
 Weitere Kabel auf Anfrage.
 Kugelkupplung Z-301-M5/M5 Art.Nr. 058002,
 Kugelgelenkkopf Z-G01, Art.Nr. 056014.

Prozessorgesteuerte Messgeräte MAP... mit Anzeige,
 Messwertumformer MUP/ MUK... für Versorgung 24 V und
 normierte Ausgangssignale.

Im Lieferumfang enthalten

Bei Spanklammernbefestigung: 2 Spanklammern inkl.
 4 Zylinderschrauben M5x20.



Montagehinweis

Zur spiel- und querkraftfreien Betätigung auch bei Parallel- und Winkelversatz von Aufnehmer und Messrichtung wird die Verwendung einer Kugelkupplung empfohlen.

Wichtig

Alle angegebenen Werte im Datenblatt für Linearität, Lebensdauer und Temperaturkoeffizient gelten für den Einsatz des Sensors als lastfreien Spannungsteiler ($I_e \leq 1 \mu A$).