

- Messlängen von 2 mm bis 50 mm
- robuste Ausführung
- Tasterversion der Economy-Serie
- Steckeranschluss
- Schutzart IP40

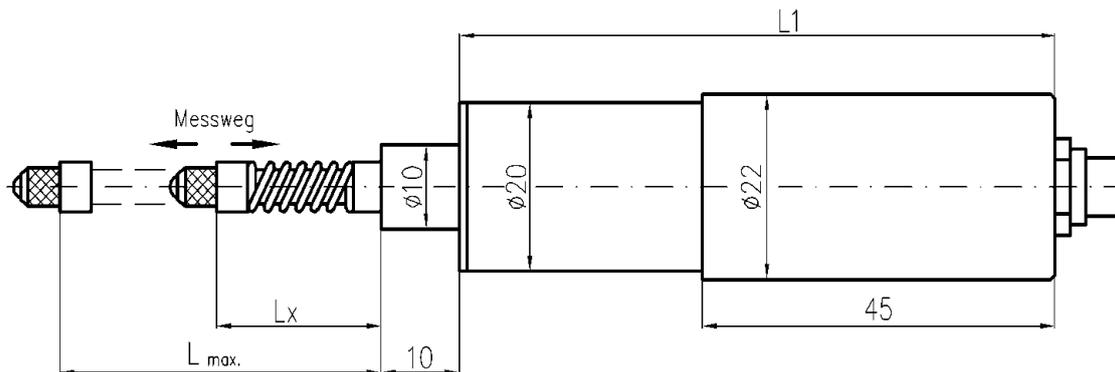


Die induktiven Wegaufnehmer der Economy-Serie EDCT sind in 4 Messbereichen zwischen 2 mm und 50 mm lieferbar. Sie haben eine eingebaute Gleichspannungselektronik, die mit 24 V versorgt wird und am Ausgang eine Spannung 0-10 V oder einen Strom 0-20 mA liefert, welche der Verschiebung der Tastspitze entspricht. Diese Wegtaster sind eine kostengünstige Lösung für die Messung und Weiterverarbeitung eines Weges oder Profiles.

## Maßzeichnung

(für Maße ohne Toleranzangabe gelten die Allgmeintoleranzen nach DIN 7168m)

### Ausführung S mit Stecker (Standard)



Abmessungen in mm				
Typ	EDCT2	EDCT10	EDCT20	EDCT50
Messweg	±1	±5	±10	±25
L1	76	101	140	185
Lmax. (±1,5 mm)	35	40	45	75
Lx (±1,5 mm) (elektr. Mittelstellung)	28	27	28,5	45

Elektrische Werte		EDCT2	EDCT10	EDCT20	EDCT50
Messweg	[mm]	±1	±5	±10	±25
Linearitätstoleranz	[%F.S.]	<±0,75			
Spannungsversorgung	[V DC]	24 V DC (±5%)			
Stromaufnahme max.	[mA]	50 (70 bei Stromausgang)			
Ausgangssignal		0-10 V / 0-20 mA			
Lastwiderstand / Bürde		>100 kOhm (Spannungsausgang) / <250 Ohm (Stromausgang)			
Rauschen (Ripple)	[mV RMS]	<20			
Grenzfrequenz (-3 dB)	[Hz]	100			
Hysterese	[%F.S.]	<0,01			
Temperaturkoeffizient	[%F.S./°C]	0,05			

Mechanische Werte					
Gehäusematerial		Stahl vernickelt / Polyamid PA6			
Kernmaterial		Mu - Metall			
Gewicht ges. mit Steckeranschluss [g]		85	120	175	240

Umgebungsbedingungen					
Betriebstemperatur	[° C]	0...+60			
Lagertemperatur	[° C]	-30...+80			
Schutzart		IP40			
Schock		100 g/2 ms			
Vibration		10 g/2 Hz...2 kHz			

Anschlussbelegung Stecker		Eingebaute Elektronik		
PIN	Versorgung 24 V	Typ	Versorgung Eingang	Messwert Ausgang
1	N.C.	2410	24 V	0-10 V
2	+24 V	2420	24 V	0-20 mA
3	Signal-Masse			
4	Ausgang			
5	Vers. Masse			

## Optionen

- Gegenstecker 5-polig IP65 (gerade) Typ SDG
- Gegenstecker 5-polig IP54 (gewinkelt) Typ SDW
- Gegenstecker mit Kabel auf Anfrage
- Einbauhilfen: Montageblock, Klemmflansch

### Hinweis zur eingebauten Elektronik:

Die Angaben in der Spalte „Messwert-Ausgang“ sind so zu interpretieren, dass stets der kleinere Wert gilt, wenn der Taster ausgefahren ist, und der größere, wenn sie eingefahren ist.

Beispiel: 0-10 V heißt bei ausgefahrenem Taster 0 V, bei eingeschobenem Taster 10 V Ausgangssignal.

## Bestellbezeichnung

Serie	EDCT				
Anschluss:					
Lötpad		L			
Messweg			2 (*)		
			10		
			20		
			50		
Anschlussart				S	
Elektronik:					
24V 0..10V					2410
24V 0..20mA					2420

Kurzfristig verfügbare Lagertypen finden Sie auf unserer Lagertypenliste: <http://www.megatron.de/lagerlisten/wegsensoren/lagerliste.html>  
 Fett gedruckt = Standardoption

(\*) = auf Anfrage für Projektgeschäft realisierbar

Stand 11.02.2015

MEGATRON Elektronik GmbH & Co. KG

Hermann-Oberth-Straße 7 • D-85640 Putzbrunn/München

Tel. 0 89 / 460 94-0 • Fax 0 89 / 460 94-101 • e-mail: sales@megatron.de • www.megatron.de

Irrtümer und Änderungen vorbehalten