

- Długości pomiarowe od 2 mm do 50 mm
- Solidne wykonanie
- Wersja tasterowa ekonomicznej serii
- Przyłącze wtyczką
- Stopień ochrony IP40

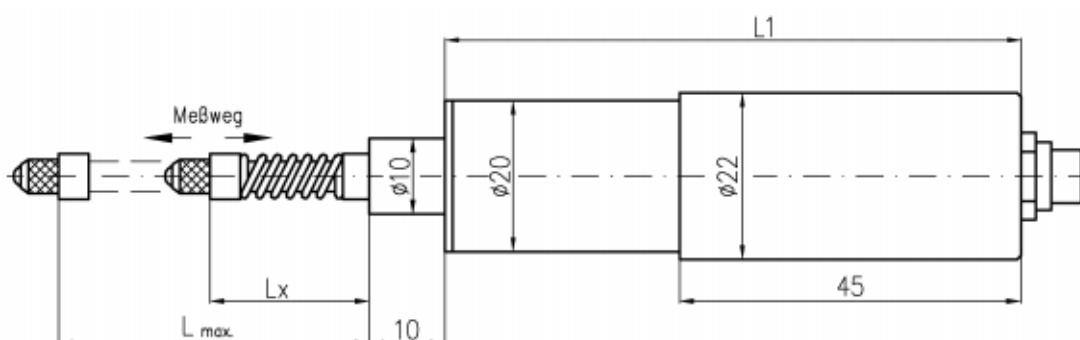
Czujniki indukcyjne drogi z ekonomicznej serii EDCT produkowane są w 4 zakresach pomiarowych od 2mm do 50mm. Wbudowana elektronika stałoprądowa zasilana jest 24V i daje na wyjściu sygnał napięciowy 0..10V lub sygnał prądowy 0..20mA odpowiadający przesunięciu końcówki tastera. Czujniki te stanowią atrakcyjne cenowo rozwiązanie pomiaru drogi lub profilu.



## Rysunek wymiarowy

(dla wymiarów bez podanej tolerancji obowiązują tolerancje wg DIN 7168m)

### wyjście S z wtyczką (Standard)



Wymiary w mm				
Typ	EDCT2	EDCT10	EDCT20	EDCT50
Droga pomiarowa	±1	±5	±10	±25
L1	76	101	140	185
Lmax. (±1,5 mm)	35	40	45	75
Lx (±1,5 mm) (elektr. położenie środkowe)	28	27	28,5	45

Dane elektryczne		EDCT2	EDCT10	EDCT20	EDCT50
Droga pomiarowa	[mm]	±1	±5	±10	±25
Tolerancja liniowości	[%F.S.]	<±0,75			
napięcie zasilania	[V DC]	24 V DC (±5%)			
Pobór prądu przy 5V <sub>eff</sub> .	[mA]	50 (70 )			
Sygnal wyjściowy		0-10 V / 0-20 mA			
Minimalna rezystancja obciążenia		>100 kOhm (układ dzielnika napięcia) / <250 Ohm (wyjście prądowe)			
Szumy	[mV RMS]	<20			
Częstotliwość graniczna (-3 dB)	[Hz]	100			
Histereza	[%F.S.]	<0,01			
Współczynnik temperaturowy	[%F.S./°C]	0,05			

Mechaniczne wartości					
material obudowy		stal niklowana / Polyamid PA6			
material rdzenia		Stop metalu- magnetyczny			
Waga łącznie z przyłączem	[g]	85	120	175	240

Warunki otoczenia					
Temperatura pracy	[° C]	0...+60			
Temperatura składowania	[° C]	-30...+80			
Stopień ochrony		IP40			
Udar		100 g/2 ms			
Wibracje		10 g/2 Hz...2 kHz			

Opis złącza		Wbudowana elektronika		
PIN	Zasilanie24 V	Typ	Zasil. wejścia	Wyjście
1	N.C.	2410	24 V	0-10 V
2	+24 V	2420	24 V	0-20 mA
3	Sygnal-masa			
4	Wyjście			
5	Vers. Masse			

### Opcje / Osprzęt / elektronika współpracująca (patrz strona 72-91)

- kontrolujące 5-stykowe IP65 (proste) Typ SDG
- kontrolujące 5-polig IP54 (kątowe) Typ SDW
- kontrolujące za kablem na życzenie
- osprzęt montażowy: blok montażowy, flansz zaciskowa

#### Wskazówki do wbudowanej elektroniki:

Podany parametr „sygnal wyjściowy“ należy tak interpretować, że zawsze mniejsza wartość odpowiada wysuniętemu trzpieniowi, a większa, gdy trzpień jest wsunięty.

Przykład: 0-10 V oznacza, że wysunięty taster daje 0 V, a wsunięty taster daje napięcie wyjściowe 10 V.

### Symbol zamówieniowy

Seria	droga	wykonanie	Elektronika
EDCT	20	S	2410
		S = wtyczka	patrz tabela

Przykład zam.: Seria EDCT, droga ±10 mm, wykonanie z wtyczką, 24 V zasilanie, 0-10 V wyjścia