

## Baureihe TK

## Induktive Wegaufnehmer, Meßlängen 2...200 mm



- ▶ Hohe Empfindlichkeit
- ▶ Hoher Störabstand
- ▶ geeignet für raue Einsatzumgebungen
- ▶ 5kHz Trägerfrequenz
- ▶ Verschleiß- und wartungsfrei

Baureihe TK	Einheit	TK-1	TK-5	TK-10	TK-25	TK-50	TK-100
Gehäuselänge	mm	30	55	95	170	270	435
Kern in Endstellung	mm	19,3	15	15	15	15	15
Nennmeßweg	mm	2	10	20	50	100	200
Widerstand	$\Omega$	240	300	135	155	135	90
Induktivität	mH	22	46	22	30	33	27
Empfindlichkeit	mV/V	185	345	350	455	570	745
Kerngewicht	g	3,7	5,6	8,5	13,8	20,3	213
Gesamtgewicht	g	13,9	25,2	42	81	127	213

## Baureihe TT

## Induktive Wegtaster, Meßlängen 2... 100 mm

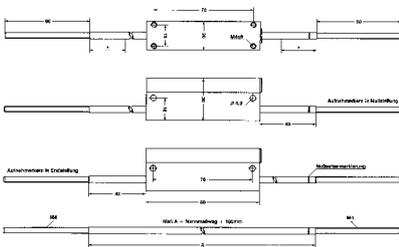


- ▶ Hohe Empfindlichkeit
- ▶ Hoher Störabstand
- ▶ geeignet für raue Einsatzumgebungen
- ▶ 5kHz Trägerfrequenz
- ▶ Verschleiß- und wartungsfrei

Baureihe TT	Einheit	TT-1	TT-5	TT-10	TT-25	TT-50
Gehäuselänge	mm	48	93,5	163	264	387
Einspannschaft		20	20	20	50	50
Freihub		2,5	2,5	2,5	2,5	2,5
Nennmeßweg gesamt		2	10	20	50	100
Anhub		2,5	3,3	3,3	3,5	2,5
Federkraft Anfang/Mitte/Ende	N	5,6/6,0/6,6	5,9/7,0/8,3	5,6/7,1/8,6	2,6/6,2/9,9	2,7/6,1/9,5
Widerstand	$\Omega$	240	300	135	155	135
Induktivität	mH	22	46	22	30	33
Empfindlichkeit	mV/V	185	345	350	455	570
Gesamtgewicht	g	32,5	55	90	140	213

## Baureihe TU

## Induktive Langwegaufnehmer, Meßlängen 150...2000 mm



- ▶ Meßwege bis zu 2m
- ▶ hohe Empfindlichkeit (300mV/V)
- ▶ Hohe Beschleunigungen bis zu 1500g (250g bei 2000mm Meßweg)
- ▶ geeignet für raue Einsatzumgebungen

Baureihe TU	Einheit	TU-150	TU-250	TU-350	TU-500	TU-750	TU-1000	TU-1500	TU-2000
Nenn-Meßbereich	mm	150	250	350	500	750	1000	1500	2000
Maximaler Meßbereich	mm	165	265	365	515	765	1015	1515	2015
Empfindlichkeit	mV/V	150	150	150	150	150	150	150	150
Induktivität bei Nullstellung	mH	6,2	6,2	6,2	6,2	6,2	6,2	6,2	6,2
Induktivität bei Vollausschlag	mH	8,2	8,2	8,2	8,2	8,2	8,2	8,2	8,2
Temperaturkoeffizient 0...10°C	%/K	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05
Kerngewicht	g	37	45	54	67	87	110	152	195
max. Beschleunigung	m/s <sup>2</sup>	1500	1200	1000	800	600	450	350	250
max. Geschwindigkeit	m/s	15	17	19	20	21	21	23	22