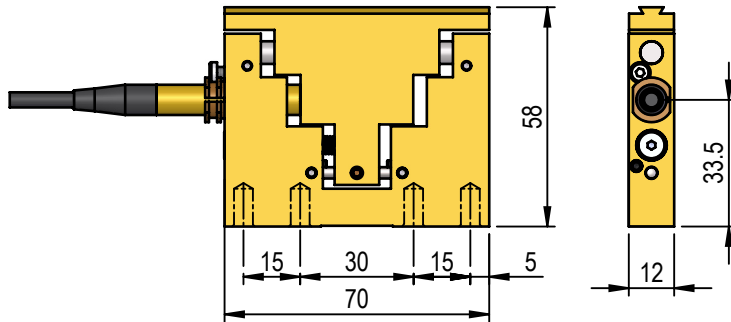


Messtaster T801 / T802, T851 / T852

Zeichnungen (Masstab 1:2)

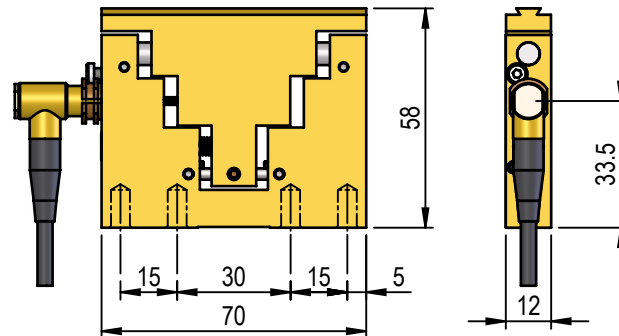
1002225

T801



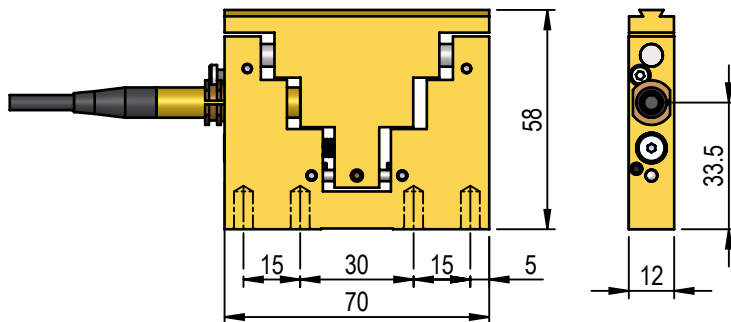
1002226

T802



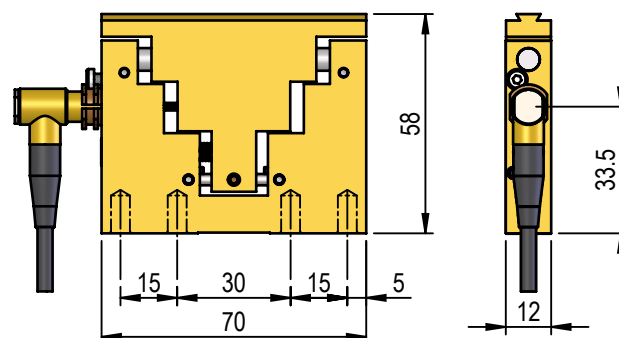
1002227

T851



1002228

T852



T801 / T802 Halbbrücke, T851 / T852 Vollbrücke (LVDT)
Technische Daten

Kabelausgang	T801 axial	T802 radial	T851 axial	T852 radial
Gesamthub	6.0 mm	6.0 mm	6.0 mm	6.0 mm
Messhub	±1 mm	±1 mm	±1 mm	±1 mm
Vorhub Werkseinstellung	einstellbar -1.2 mm	einstellbar -1.2 mm	einstellbar -1.2 mm	einstellbar -1.2 mm
Lagerung	Kugelführung spielfrei, geläppt	Kugelführung spielfrei, geläppt	Kugelführung spielfrei, geläppt	Kugelführung spielfrei, geläppt
Lebensdauer mechanisch	>10 Mio. Zyklen	>10 Mio. Zyklen	>10 Mio. Zyklen	>10 Mio. Zyklen
Verdrehspiel	1° über den gesamten Hub	1° über den gesamten Hub	1° über den gesamten Hub	1° über den gesamten Hub
Temperaturbereich	-10 bis +65 °C, Lager und Betrieb	-10 bis +65 °C, Lager und Betrieb	-10 bis +65 °C, Lager und Betrieb	-10 bis +65 °C, Lager und Betrieb
Einbaulage	beliebig	beliebig	beliebig	beliebig
Messeinsätze	anbaubar	anbaubar	anbaubar	anbaubar
Masse	70 x 58 x 12 mm	70 x 58 x 12 mm	70 x 58 x 12 mm	70 x 58 x 12 mm
Kabel	PUR, Länge 2 m	PUR, Länge 2 m	PUR, Länge 2 m	PUR, Länge 2 m
Stecker	5 Pol, 270 °	5 Pol, 270 °	5 Pol, 270 °	5 Pol, 270 °
Vorschub	anbaubar	anbaubar	anbaubar	anbaubar
Messkraft	1 N ±15 % (am el. Nullpunkt), Andere als Option (gemäss Seite 73)	1 N ±15 % (am el. Nullpunkt), Andere als Option (gemäss Seite 73)	1 N ±15 % (am el. Nullpunkt), Andere als Option (gemäss Seite 73)	1 N ±15 % (am el. Nullpunkt), Andere als Option (gemäss Seite 73)
Wiederholbarkeit	0.01 µm	0.01 µm	0.01 µm	0.01 µm
Linearitätsfehler	0.25 % FS im Bereich ±1000 µm (bei 20 °C ±1 °C)	0.25 % FS im Bereich ±1000 µm (bei 20 °C ±1 °C)	0.25 % FS im Bereich ±1000 µm (bei 20 °C ±1 °C)	0.25 % FS im Bereich ±1000 µm (bei 20 °C ±1 °C)
Empfindlichkeit	73.75 ±0.15 mV/(Vmm) (an R = 2 kOhm ±0.1 %)	73.75 ±0.15 mV/(Vmm) (an R = 2 kOhm ±0.1 %)	150 mV/(Vmm) (an R = 100 kOhm)	150 mV/(Vmm) (an R = 100 kOhm)
Trägerfrequenz	13 kHz ±5 %	13 kHz ±5 %	5 kHz ±5 %	5 kHz ±5 %
Speisung	3 V ±0.5 % RMS	3 V ±0.5 % RMS	3 V ±0.5 % RMS	3 V ±0.5 % RMS
Schaltung	Halbbrücke (TESA® kompatibel)	Halbbrücke (TESA® kompatibel)	Vollbrücke (LVDT)	Vollbrücke (LVDT)
Reparaturfähigkeit	gegeben, demontier- bar	gegeben, demontier- bar	gegeben, demontier- bar	gegeben, demontier- bar