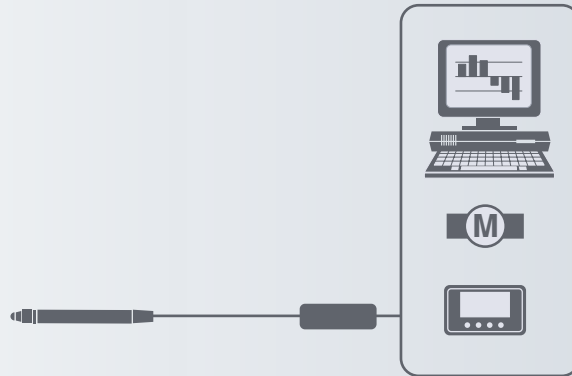
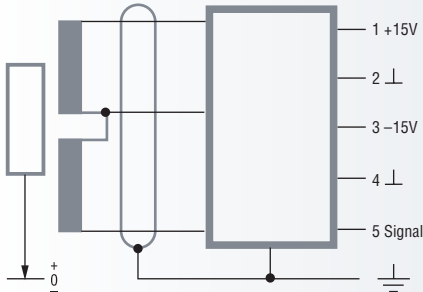


TESA DC Probes

Provided with a DC output for direct connection to a host computer or a peripheral fitted with an analogue input.

Operating scheme



DIN 32876 Part 1



See table



Usable in any position



Drive voltage: ±15 V

Consumption: 15 mA
Adjustment load: > 1 kΩ
Sensitivity: see table



See table



See table



Additional data: see standard probes

			Measuring range (mm)	Output voltage V	Sensitivity V/mm	µm	(L in mm) µm*	Technical data sheets
<i>Standard probes</i>								
03230059	GTL 21 DC		± 2	± 2	1	0,1	0,2 + 3,5 · L ²	03200396
S32080457	GTL 21 DC ±10 V		± 1	± 10	10	0,1	0,2 + 3,5 · L ²	
03230058	GTL 22 DC		± 2	± 2	1	0,1	0,2 + 3,5 · L ²	03200397
S32080722	GTL 22 DC ±10 V		± 1	± 10	10	0,1	0,2 + 3,5 · L ²	
S32080723	GTL 22 DC ±10 V		± 2	± 10	5	0,1	0,2 + 3,5 · L ²	
<i>Standard long-travel probes</i>								
03230079	GT 27 DC		± 2	± 2	1	0,1	0,2 + 3 · L ³	03200514
S32180358	GT 27 DC 5 V/mm		± 2	± 10	5	0,1	0,2 + 3 · L ³	
03230080	GT 28 DC		± 2	± 2	1	0,1	0,2 + 3 · L ³	03200515
<i>Probes with extended measuring range</i>								
03230086	GT 61 DC		± 5	± 5	1	0,1	1 + 4 · L	03200519
03230087	GT 62 DC		± 5	± 5	1	0,1	1 + 4 · L	03200520
<i>Probes with activation of the measuring bolt by pneumatic pressure</i>								
03230088	GTL 222 DC		± 1,5	± 1,5	1	0,1	0,2 + 3,5 · L ²	03200525
S32080728	GTL 222 DC 5 V/mm		± 1,5	± 7,5	5	0,1	0,2 + 3,5 · L ²	
S32080729	GTL 222 DC ±10 V		± 1	± 10	10	0,1	0,2 + 3,5 · L ²	
03230089	GT 282 DC		± 2	± 2	1	0,1	0,2 + 3 · L ³	03200526
03230090	GT 622 DC		± 5	± 5	1	0,1	1 + 4 · L	03200483
<i>Miniature probes with measuring bolt hanging from a diaphragm spring</i>								
03230082	GT 41 DC		± 0,3	± 0,3	1	0,1	0,2 + 5 · L ³	03200516
03230083	GT 42 DC		± 0,3	± 0,3	1	0,1	0,2 + 5 · L ³	03200517
<i>Miniature probes with measuring bolt mounted on a plain bearing</i>								
03230084	GT 43 DC		± 1	± 1	1	0,1	0,2 + 5 · L ³	03200479
03230085	GT 44 DC		± 1	± 1	1	0,1	0,2 + 5 · L ³	03200518
<i>Probes with inclinable lever</i>								
03230081	GT 31 DC		± 0,3	± 0,3	1	0,1	0,2 + 50 · L ²	03200484
<i>Probes with parallel guiding</i>								
03230091	FMS 100 DC		± 2	± 2	1	0,5	0,2 + 3 · L ³	03200521
03230092	FMS 102 DC		± 2	± 2	1	0,5	0,2 + 3 · L ³	03200522
S32080007	FMS 102 DC ±10 V		± 1	± 10	10	0,5	0,2 + 3 · L ³	
03230093	FMS 130 DC		± 2,9	± 2,9	1	0,5	0,2 + 3 · L ³	03200523
03230094	FMS 132 DC		± 2,9	± 2,9	1	0,5	0,2 + 3 · L ³	03200524

* Linearity related max. permissible errors.

Note: Other existing probe types and versions are available on request (2 V/mm, 5 V/mm, 10 V/mm or 0 to + 10 V; max. output voltage 10 V).