

mewa electronic liefert Trimmer und Potentiometer von Sfernice / Spectrol (Vishay):

SMD-Trimmer

Serie	Typ	Mechan. Weg	Anwendungen	Nennleistung	Wid.-bereich	Abmessungen (mm)
TS3Y	Single-Turn, Cermet	250°	Industrial	0,125 W @ 70°C	10Ω bis 2MΩ	3,2 x 3,5 x 2,2
TS4Y	Single-Turn, Cermet	240°	Industrial	0,25 W @ 70°C	10Ω bis 2MΩ	4,5 x 4,5 x 2,55
TS5Y	Single-Turn, Cermet	270°	Professional	0,2 W @ 70°C	10Ω bis 1MΩ	5 x 5 x 2,7
TS53Y	Single-Turn, Cermet	270°	Industrial	0,25 W @ 70°C	10Ω bis 1MΩ	5 x 5 x 2,7
TS6	Multi-Turn, Cermet	15 turns	Prof. und Military	0,25 W @ 85°C	10Ω bis 2MΩ	6,85 x 6,85 x 5
TS63	Multi-Turn, Cermet	15 turns	Industrial	0,25 W @ 85°C	10Ω bis 2MΩ	6,85 x 6,85 x 5
TSM4	Multi-Turn, Cermet	13 turns	Professional	0,25 W @ 85°C	10Ω bis 1MΩ	4,8 x 5,1 x 3,7
TSM43	Multi-Turn, Cermet	11 turns	Industrial	0,25 W @ 70°C	10Ω bis 2MΩ	4,8 x 5,1 x 3,9

Single-Turn-Trimmer

Serie	Typ	Mechan.Weg	Anwendungen	Nennleistung	Wid.-bereich	Abmessungen (mm)
P8P	Cermet	300°	Prof. und Military	0,5 W @ 70°C	10Ω bis 2,2MΩ	Ø 8,5
P8S	Cermet	300°	Industrial	0,5 W @ 70°C	10Ω bis 2,2MΩ	Ø 8,5
T11	Cermet	300°	Industrial	0,5 W @ 70°C	22Ω bis 4,7MΩ	12,5 x 12,5 x 14
T12	Cermet	300°	Prof. und Military	1 W @ 70°C	22Ω bis 10MΩ	12 x 13 x 10
T13	Cermet	300°	Prof. und Military	1 W @ 70°C	22Ω bis 10MΩ	Ø 12,7
T53Y	Cermet	270°	Industrial	0,2 W @ 85°C	10Ω bis 1MΩ	5 x 5 x 2,7
T7	Cermet	300°	Industrial	0,5 W @ 85°C	10Ω bis 2,2MΩ	Ø 7
T73	Cermet	290°	Industrial	0,5 W @ 85°C	10Ω bis 2MΩ	6,6 x 7,1 x 4,7
Model 63	Cermet	310°	Industrial	0,2 W @ 70°C	10Ω bis 2MΩ	9,6 x 9,6 x 4,8

Multi-Turn-Trimmer

Serie	Typ	Mechan.Weg	Anwendungen	Nennleistung	Wid.-bereich	Abmessungen (mm)
T18	Cermet	23 turns	Industrial	0,5 W @ 70°C	10Ω bis 2,2MΩ	19 x 6,4 x 4,7
T6	Cermet	15 turns	Prof. und Military	0,25 W @ 85°C	10Ω bis 2,2MΩ	6,8 x 6,8 x 5
T63	Cermet	15 turns	Industrial	0,25 W @ 85°C	10Ω bis 2,2MΩ	6,8 x 6,8 x 5
T9	Cermet	23 turns	Prof. und Military	0,5 W @ 70°C	10Ω bis 2,2MΩ	9,7 x 9,7 x 4,8

T93	Cermet	23 turns	Industrial	0,5 W @ 70°C	10Ω bis 2,2MΩ	9,7 x 9,7 x 4,8
Model 43	Cermet	18 turns	Industrial	0,5 W @ 70°C	10Ω bis 2,2MΩ	19 x 6,4 x 4,7
Model 64	Cermet	18 turns	Industrial	0,5 W @ 70°C	10Ω bis 2,2MΩ	9,7 x 9,7 x 4,8
Model 70	Cermet	22 turns	Industrial	1 W @ 85°C	10Ω bis 2MΩ	31,75 x 12,7 x 4,8

Modular Panel Potentiometer

Serie	Typ	Mechan.Weg	Anwendungen	Nennleistung	Wid.-bereich	Abmessungen (mm)
P9	Conductive Plastic	300°	Industrial	0,1 W @ 70°C	1KΩ bis 1MΩ	9,52 x 11,35
PA11	Conductive Plastic	300°	Industrial	0,5 W @ 70°C	1KΩ bis 1MΩ	12,5 x 12,5
P11	Cermet	300°	Industrial	1 W @ 70°C	10Ω bis 10MΩ	12,5 x 12,5
Model 148	Conductive Plastic	300°	Industrial	0,5 W @ 70°C	1KΩ bis 1MΩ	12,5 x 12,5
Model 149	Conductive Plastic	300°	Industrial	1 W @ 70°C	100Ω bis 2MΩ	12,5 x 12,5

Panel Potentiometer

Serie	Typ	Mechan.Weg	Anwendungen	Nennleistung	Wid.-bereich	Abmessungen (mm)
P10	Cermet	290°	Industrial	0,5 W @ 70°C	10Ω bis 2MΩ	9,7 x 9,6 x 5,2
P12	Cermet	300°	Prof. und Military	1 W @ 70°C	22Ω bis 10MΩ	12 x 12 x 10,2
P13	Cermet	300°	Prof. und Military	1,5 W @ 70°C	22Ω bis 10MΩ	Ø 12,6
P10L	Cermet	290°	Industrial	0,1W @ 70°C	1KΩ bis 50KΩ	9,7 x 9,6 x 5,2

P30L	Cermet	300°	Industrial	2W @ 70°C	1K Ω bis 50K Ω	Ø 19,7
PRV4	Cermet	300°	Industrial	2 W @ 70°C	20 Ω bis 10M Ω	Ø 19,6
PA16	Conductive Plastic	300°	Prof. und Military	0,5 W @ 40°C	1K Ω bis 500K Ω	Ø 16
P16	Cermet	300°	Prof. und Military	1 W @ 40°C	22 Ω bis 500K Ω	Ø 16
PARV6	Conductive Plastic	300°	Prof. und Military	0,75 W @ 70°C	100 Ω bis 10M Ω	Ø 12
PRV6	Cermet	300°	Prof. und Military	1,5 W @ 70°C	20 Ω bis 10K Ω	Ø 12
PE30	Cermet	300°	Industrial	3 W @ 70°C	22 Ω bis 10M Ω	Ø 19,4
PE60	Cermet	300°	Prof. und Military	6 W @ 25°C	1 Ω bis 1M Ω	Ø 25
Model 248	Conductive Plastic	295°	Industrial	0,5 W @ 70°C	500 Ω bis 500K Ω	12,7 x 12,7
Model 249	Cermet	295°	Industrial	1 W @ 70°C	500 Ω bis 500K Ω	12,7 x 12,7

Single-Turn Motion Transducer

Serie	Typ	Mechan.Weg	Rotational Life	Nennleistung	Wid.-bereich	Abmessungen (mm)
Model 100	Draht	350°	1.000.000	1,5 W @ 70°C	5 Ω bis 100K Ω	Ø 33,3
Model 122	Draht	350°	1.000.000	1,5 W @ 70°C	5 Ω bis 100K Ω	Ø 26,9
Model 132	Draht	352°	500.000	2,75 W @ 40°C	5 Ω bis 35K Ω	Ø 33,3
Model 138	Conductive Plastic	345°	2.000.000	2 W @ 40°C	1K Ω bis 50K Ω	Ø 33,3
Model 139	Cermet	345°	2.000.000	5 W @ 40°C	500 Ω bis 2M Ω	Ø 33,3

Model 140	Draht Sleeve Bearing	320°	500.000	2 W @ 40°C	50Ω bis 20KΩ	Ø 12,7
Model 142	Draht Ball Bearing	350°	500.000	2 W @ 40°C	50Ω bis 20KΩ	Ø 12,7
Model 152	Draht	340°	bis 2.000.000	2 W @ 40°C	5Ω bis 40KΩ	Ø 19
Model 159	Cermet	340°	bis 5.000.000	3,5 W @ 40°C	500Ω bis 2MΩ	Ø 19
Model 172	Draht	350°	1.000.000	2 W @ 70°C	5Ω bis 40KΩ	Ø 36,5
Model 182	Draht	350°	1.000.000	1,5 W @ 70°C	5Ω bis 30KΩ	Ø 19
Model 202	Draht	350°	1.000.000	3,5 W @ 70°C	5Ω bis 65KΩ	Ø 44,5
Model 302	Draht	350°	1.000.000	4 W @ 70°C	5Ω bis 85KΩ	Ø 50,8
Model 402	Draht	350°	1.000.000	6 W @ 70°C	10Ω bis 150KΩ	Ø 76,2
Model 452	Draht	350°	250.000	6 W @ 70°C	250Ω bis 25KΩ	Ø 76,2
Model 702	Draht	350°	1.000.000	1,25 W @ 70°C	5Ω bis 100KΩ	Ø 22,2

Multi-Turn Motion Transducer

Serie	Typ	Mechan.Weg	Rotational Life	Nennleistung	Wid.-bereich	Abmessungen (mm)
Model 162	Draht Sleeve Bearing	10 turns	500.000	2 W @ 40°C	100Ω bis 115KΩ	Ø 12,7
Model 164	Draht Ball Bearing	10 turns	500.000	2 W @ 40°C	100Ω bis 115KΩ	Ø 12,7
Model 502	Draht	10 turns	2.000.000	2 W @ 70°C	15Ω bis 150KΩ	Ø 22,2

Model 533	Draht	3 turns	300.000	1 W @ 70°C	50Ω bis 20KΩ (60KΩ)	Ø 22,2
Model 534	Draht	10 turns	1.000.000	2 W @ 70°C	100Ω bis 100KΩ (200KΩ)	Ø 22,2
Model 534 Metric	Draht	10 turns	1.000.000	2 W @ 70°C	100? bis 100K? (200K?)	Ø 22,2
Model 534 Servo	Draht	10 turns	> 1.000.000	2 W @ 70°C	100Ω bis 100KΩ (200KΩ)	Ø 22,2
Model 535	Draht	5 turns	500.000	1,5 W @ 70°C	50Ω bis 50KΩ (100KΩ)	Ø 22,2
Model 536	Draht	10 turns	1.000.000	2 W @ 70°C	100Ω bis 100KΩ	Ø 22,2
Model 552	Draht	3 turns	600.000	1 W @ 70°C	5Ω bis 45KΩ	Ø 22,2
Model 802	Draht	10 turns	2.000.000	5 W @ 70°C	20Ω bis 500KΩ	Ø 46
Model 852	Draht	3 turns	600.000	2 W @ 70°C	15Ω bis 150KΩ	Ø 46
Model 830	Draht	3 turns	500.000	3 W @ 40°C	15Ω bis 150KΩ	Ø 46

Rotational Sensor

Serie	Typ	Mechan. Weg	Rotational Life	Nennleistung	Wid.-bereich	Abmessungen (mm)
BF	Conductive Plastic	360°	20.000.000	0,25 bis 1,5 W @ 70°C	1KΩ bis 10KΩ	Ø 19,18 bis 76,4
ECO	Conductive Plastic	360°	bis 30.000.000	0,2 bis 0,5 W @ 70°C	1KΩ bis 10KΩ	Ø 12,7 bis 33,3
ECS	Conductive Plastic	360°	bis 10.000.000	0,3 W @ 70°C	1KΩ bis 10KΩ	Ø 22,2
Model	Conductive	360°	bis	1,25 W @ 70°C	500Ω bis	Ø 27

128	Plastic		20.000.000		50K Ω	
Model 157	Conductive Plastic	360°	10.000.000	1 W @ 40°C	1K Ω bis 100K Ω	Ø 22,2
Model 208	Conductive Plastic	360°	bis 20.000.000	1,75 W @ 70°C	500 Ω bis 50K Ω	Ø 44,5
Model 308	Conductive Plastic	360°	bis 20.000.000	2 W @ 70°C	500 Ω bis 100K Ω	Ø 50,8
Model 357	Conductive Plastic	360°	5.000.000	1 W @ 70°C	1K Ω bis 50K Ω	Ø 22
Model 657	Conductive Plastic	360°	2.000.000	1 W @ 85°C	1K Ω bis 100K Ω	15,8 x 17,5 x 12,7
Model 708	Conductive Plastic	360°	bis 20.000.000	1 W @ 70°C	500 Ω bis 50K Ω	Ø 22,2
Model 907-1036	Conductive Plastic	360°	bis 10.000.000	-	5 K Ω , \pm 20 °C	siehe Datenblatt
Model 971	Conductive Plastic	130° \pm 5° CCW	5.000.000	1 W @ 40°C	1K Ω bis 25K Ω	siehe Datenblatt
ROT 116	Conductive Plastic	360°	bis 25.000.000	0,4 W @ 70°C	1K Ω bis 10K Ω	Ø 27,05
SF	Conductive Plastic	360°	50.000.000	0,25 bis 1,5 W @ 70°C	1K Ω bis 10K Ω	Ø 19,18 bis 76,3

Linear Motion Transducer

Serie	Typ	Messbereich	Nutzungsdauer	Nennleistung	Wid.-bereich	Genauigkeit (Linearität)
16 LA	Conductive Plastic sealed Model	25 bis 2.000mm	40.000.000	0,05 W / cm @ 70°C	150?/ cm	0,025 bis 1%
16 LH	Conductive Plastic unsealed Model	25 bis 2.000mm	40.000.000	0,05 W / cm @ 70°C	150?/ cm	0,025 bis 1%
10 LA	Conductive Plastic sealed Model	25 bis 500mm	40.000.000	0,05 W / cm @ 70°C	150?/ cm	0,025 bis 1%

10 LH	Conductive Plastic unsealed Model	25 bis 500mm	40.000.000	0,05 W / cm @ 70°C	150?/ cm	0,025 bis 1%
38L	Conductive Plastic	12,5 bis 150mm	50.000.000	-	400?/ cm bis 2K?/ cm	0,1 bis 1%
50L	Conductive Plastic	25 bis 300mm	50.000.000	0,05 W / cm @ 70°C	400?/ cm bis 2K?/ cm	0,025 bis 1%
34L	Conductive Plastic	25 bis 450mm	50.000.000	0,05 W / cm @ 70°C	400?/ cm bis 2K?/ cm	0,025 bis 1%
110L	Conductive Plastic	25 bis 450mm	40.000.000	0,05 W / cm @ 70°C	400?/ cm bis 2K?/ cm	0,025 bis 1%
115L	Conductive Plastic	25 bis 1.000mm	40.000.000	0,05 W / cm @ 70°C	400?/ cm bis 2K?/ cm	0,025 bis 1%
139L	Conductive Plastic	25 bis 3.000mm	40.000.000	0,05 W / cm @ 70°C	400?/ cm bis 2K?/ cm	0,025 bis 1%
LMF	Conductive Plastic	25 bis 1.000mm	50.000.000	0,05 W / cm @ 70°C	400?/ cm bis 2K?/ cm	0,025 bis 1%

Ihre Ansprechpartner für Artikel von Sfernice / Spectrol (Vishay) bei mewa electronic:

Nadine Weber (Tel. 04101-7991-21)
Stephan Tober (Tel. 04101-7991-20)

mewa electronic GmbH & Co. KG
Nienhöfener Str. 29-37
D-25421 Pinneberg
Telefon : +49 (0)4101 7991-0
Telefax : +49 (0)4101 781014
E-Mail : info@mewa-electronic.de
Internet : www.mewa-electronic.de