

Linearpotentiometer

für absolute, analoge und präzise Längenmessung

Serie PM und PLS mit stirnseitigem Stecker

Serie PM

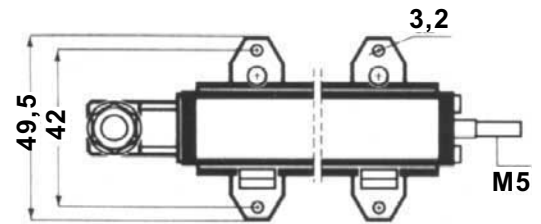
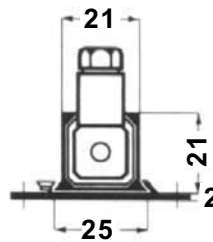
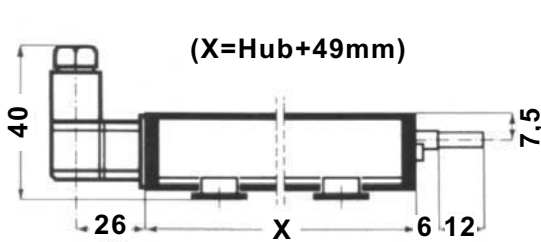
NEU: PM2S... wie PM jedoch beidseitig Kugelgelenk, Stecker quer

Leitplastik-Widerstandsschicht
ALU-Gehäuse, stirnseitig Nylon
Betriebstemperatur -10...+65°C
Lebensdauer 20 Mio Hübe (ohne Last)
Ausgangswelligkeit <0,1% gegen
Eingangsspannung; Isolations-
widerstand >1.000 mOhm bei 500 Vdc
Befestigungsklammern frei positionierbar

Linearität ab 0,075%
Edelstahlwelle frei drehbar
Lebensdauer 20 Mio Hübe
Schutzart IP63; Reibung 1 N
Widerstandstoleranz +/-20%
(+/-10% auf Anfrage)
Steckeranschluß ist drehbar
max. Geschwindigkeit 1 m/s



Typ/Länge	PM25	PM50	PM75	PM100	PM150
Widerstand (Ohm)	1 k	5k	5k	5k	5k
Linearität (*/-%)	0,2	0,15	0,1	0,075	0,075
Leistung (W)	0,4	0,7	0,95	1,2	1,8
Gewicht (g)	60	80	100	120	160



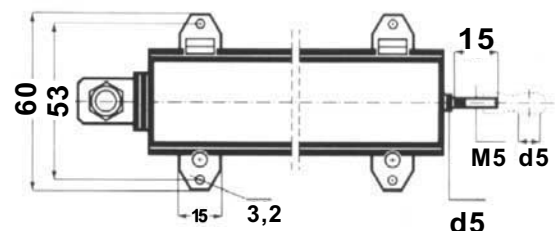
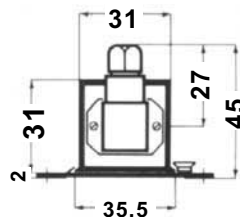
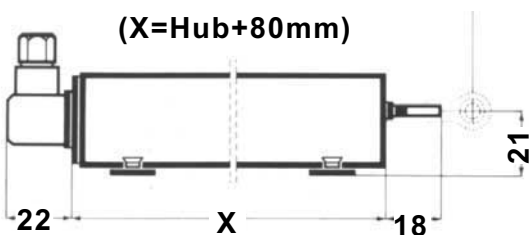
Serie PLS

Leitplastik-Widerstandsschicht
ALU-Gehäuse, stirnseitig Nylon
Betriebstemperatur -25...+85°C
Linearität 0,5%, (0,1% und kleiner)
Lebensdauer 20 Mio Hübe (ohne Last)
Ausgangswelligkeit <0,1% gegen
Eingangsspannung; Isolations-
widerstand >1.000 mOhm bei 500 Vdc
Steckeranschluß ist drehbar

Widerstand 5 kOhm (2k, 10k,
20k auf Anfrage)
max. Geschwindigkeit 1 m/s
Schutzart IP65; Reibung 1 N
Befestigungsklammern frei
positionierbar; Widerstands-
toleranz +/-20%,
(+/-10% auf Anfrage)
Edelstahlwelle frei drehbar



Typ/Hub	PLS50	PLS100	PLS200	PLS300	PLS400	PLS500	PLS750	PLS1000
Widerstand (Ohm)	5k (auf Anfrage 2k, 10k, 20k)							
Linearität (*/-%)	0,075 %						0,1	0,1
Leistung (W)	0,5	1	2	2,5	3	4	4	6
Gewicht (kg)	0,13	0,25	0,5	0,75	1,0	1,25	1,9	2,5

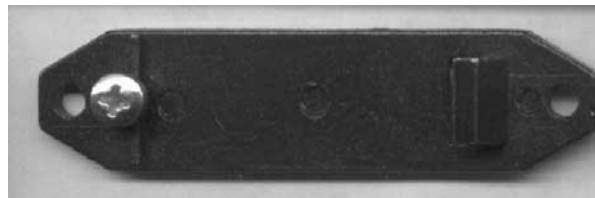


Zubehör: Gelenkkopf, Tastkopf, Ausgleichfeder, Positionsanzeigen

Linearpotentiometer- Zubehör

Serie PM / PM2S / PLS / PL2S / PL231

Befestigungsklammern
im Lieferumfang dabei



Gelenkkopf
E0150 für 5-mm-Welle
E0156 für 8-mm-Welle
(bei PL2S beidseitig im
Lieferumfang)



Feder
biegeelastisch, jedoch
nicht längselastisch
E0157



Tastkopf
E0155
nur in Verbindung mit
Rückholfeder



Positionsanzeigen
z.B. Cm78...



Zubehör: Positionsanzeigen und Steuerungen