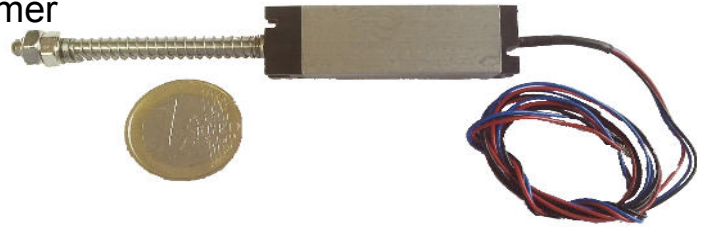
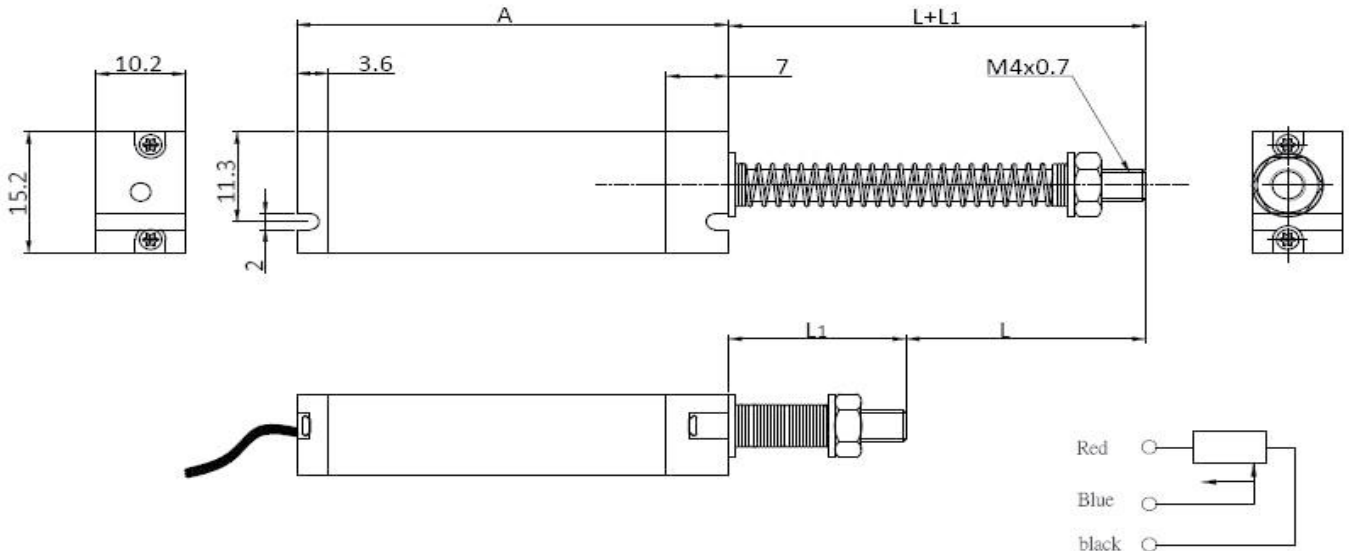


Linearer potentiometrischer Wegaufnehmer
Messbereiche 10 - 50 mm

- Kompakte Form für platzsparende Montage
- Doppelte Gleitlager
- Sehr gute Wiederholgenauigkeit $\pm 10\mu\text{m}$
- Rückstellfeder



Hinweis: Die Spezifikationen und Informationen dieses Datenblattes berücksichtigen nicht die durch den Einsatz des Produktes beim Kunden auftretenden besonderen Anforderungen. Alle Angaben stellen keine verbindliche Beschreibung der Produkteigenschaften dar. MegAuto übernimmt keine Verantwortung für Schäden, welche durch unsachgemäßen Einsatz des Produktes verursacht wurden. Der Anwender hat eigenverantwortlich die Verwendbarkeit in seiner Anwendung zu prüfen. Die Reproduzierbarkeit ihrer Publikationen wird durch MegAuto nicht garantiert.



ELEKTRISCHE EIGENSCHAFTEN

Widerstandselement	Leitplastik
Standardwiderstandswerte	5kOhm $\pm 20\%$
Linearitätstoleranz, unabhängig	(typ. IEC60393) $\pm 1\%$
Auflösung	quasi unendlich
Wiederholgenauigkeit	(typ. IEC60393) $\pm 10\mu\text{m}$
Eingangsspannung	50VDC (max.)
Empfohlener Schleiferstrom	$< 1\mu\text{A}$
Schutzart Gehäuse	IP51
Belastbarkeit bei 40°C	3W
Durchschlagsfestigkeit	500 VAC

MECHANISCHE EIGENSCHAFTEN

Betätigungskraft	$> 20 \text{ Ncm}$
Stellgeschwindigkeit	3 m/s (max.)
Lebensdauer (Bewegungen)	(typ. IEC60393) 20×10^6
Arbeitstemperatur (°C)	-40°C bis +120°C

MATERIAL

Gehäuse	Aluminium, eloxiert
Schubstange	Edelstahl

MECHANISCHE EIGENSCHAFTEN

(Maßangaben in mm)	10	15	20	25	30	35	40	50
Modell	10	15	20	25	30	35	40	50
Gehäuse -A- Länge unter Last	33,8	38,8	43,8	48,8	53,8	58,8	63,8	73,8
L1	17	18	19,2	20	21,2	22	23,2	25,2
Mech. Weg -	12	17	21,8	27	32,8	37,8	41,8	51,8
Elektr. Weg -L-	12	17	21,8	27	32,8	37,8	41,8	51,8

Beschreibung:

Robuster, sehr platzsparender, federvorgespannter Wegsensor. Sie werden sehr häufig in Qualitätsüberwachungsanlagen verwendet. Weitere typische Anwendungen sind Nachführeinrichtungen an Kameras.

BESTELLINFORMATIONEN

MKS1	10	5 kOhm	L1%	K	xxx
Typ	Länge	Widerstand	Linearität	elektr. Anschluss	Option

European Sales & Technical Support

MegAuto KG a MegAuto Group Company
Am Tummelsgrund 48
D 01156 Dresden, Germany
Tel : +49 351 6587894 0 Fax : +49 351 6587894 9
Email : info@megauto.de / www.megauto.de

Worldwide Technical & Marketing Center

MegAuto International a MegAuto Group Company
Div of CONSENSE SENSALL ELECTRONICS PVT LTD.
32, Electronic Sadan - I, MIDC, Bhosari, Pune - 411026, INDIA
Tel : +91 20 30681190 , +91 20 30626126
Email : mail@megacraft.net / www.sensall.info

