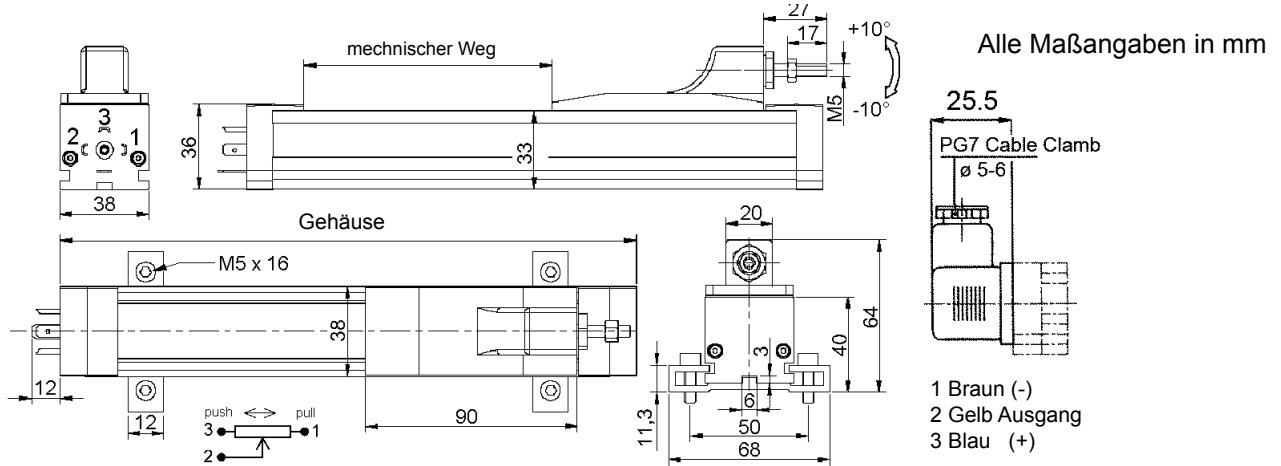


Linearer potentiometrischer Wegaufnehmer, Messbereiche 50 - 900mm

- Linearitätstoleranzen $\pm 0,1\%$
- Langlebige Lager und Gleitschlitzen
- Sehr gute Wiederholgenauigkeit $\pm 50\mu\text{m}$



Abmessungen/Widerstandswert (integrierter Signalwandler Gehäuse + ca. 80 mm)

*Lagerartikel

Modell	50	75	100	130	150	175	200	225	250	275	300	350	375	400	425	450	500	550	600	650	700	750	800	900
Gehäuse -A- (mm)	198	223	248	278	298	323	349	374	399	424	449	499	525	551	577	602	653	703	754	804	855	907	957	1059
Mech. Weg (mm)	63	88	113	143	163	188	214	239	264	289	314	364	390	416	442	467	518	568	619	669	720	772	822	924
Elektr. Weg (mm)	51	76	101	131	151	176	202	227	252	277	302	352	378	404	430	455	506	556	607	657	708	760	810	912
Wid. $\pm 20\%$ (k Ω)	5*	5	5*	5	5*	5	5*	5	5*	5	5*	5*	5	5*	5	5*	5*	10	10	10	10*	10	10	10

ELEKTRISCHE EIGENSCHAFTEN

Widerstandselement	Leitplastik
Standardwiderstandswerte	5k Ω $\pm 20\%$
Linearitätstoleranz, unabhängig	(typ. IEC60393) $\pm 0,1\%$
Auflösung	quasi unendlich
Wiederholgenauigkeit	(typ. IEC60393) $\pm 50\mu\text{m}$
Eingangsspannung	60VDC (max.)
Empfohlener Schleiferstrom	<1mA
Schutzart Gehäuse	IP50
Belastbarkeit bei 40°C	3W - 10W
Durchschlagsfestigkeit	500 VAC

MATERIAL

Gehäuse	Aluminium, eloxiert
Gelenkkopf	Edelstahl

Beschreibung: Der LSO ist ein preiswerter Wegaufnehmer ohne Pleuel- oder Schubstange. Eine seitlich angebrachte Kupplung ermöglicht den Einsatz unter schwierigen Bedingungen. Ein Präzisions Schleifer, sowie ein spezielles Leitplastelement garantieren 30 Mio. Bewegungen. Ein beweglicher Gelenkkopf verhindert eine falsche Führung der Mechanik. Verbindungsstecker und Montagebefestigungen sind im Preis enthalten.

MECHANISCHE EIGENSCHAFTEN

Vibration (IEC 68-2-6:1982)	10G
Schock (IEC 68-2-29:1968)	40G
Betätigungskraft	>10N
Stellgeschwindigkeit	4m/s (max.)
Lebensdauer (Bewegungen)	(typ. IEC60393) 30 x 10 ⁶
Arbeitstemperatur (°C)	-30°C to +85°C
Mech. Ankopplung	Gelenkkopf

Stecker (ST) C193 DIN 43650 oder Kabelversion für „B“

LSCB (Elektronik-Version mit Signalwandler)

Version B (Signalwandler) mit integrierter Elektronik zur Konditionierung eines analogen Ausgangssignales.
 Versorgungsspannung: 7 - 32VDC (Stromausgang 2442)
 Versorgungsspannung: 13 - 32VDC (Spannungsausgang 2410)
 Linearitätsfehler des Modules: $\pm 0,025\%$
 Ausgang: 0-10 VDC, 4-20 mA
Achtung: Der Signalwandler verlängert das Gehäuse um ca. 80 mm.

BESTELLINFORMATION

Ausführliche Informationen zu allen Elektroniken: www.megauto.de/linosense

LSOB	150	5k	ST	2442
Typ	Modell	Ω	elektr. Anschluss	Signalausgang