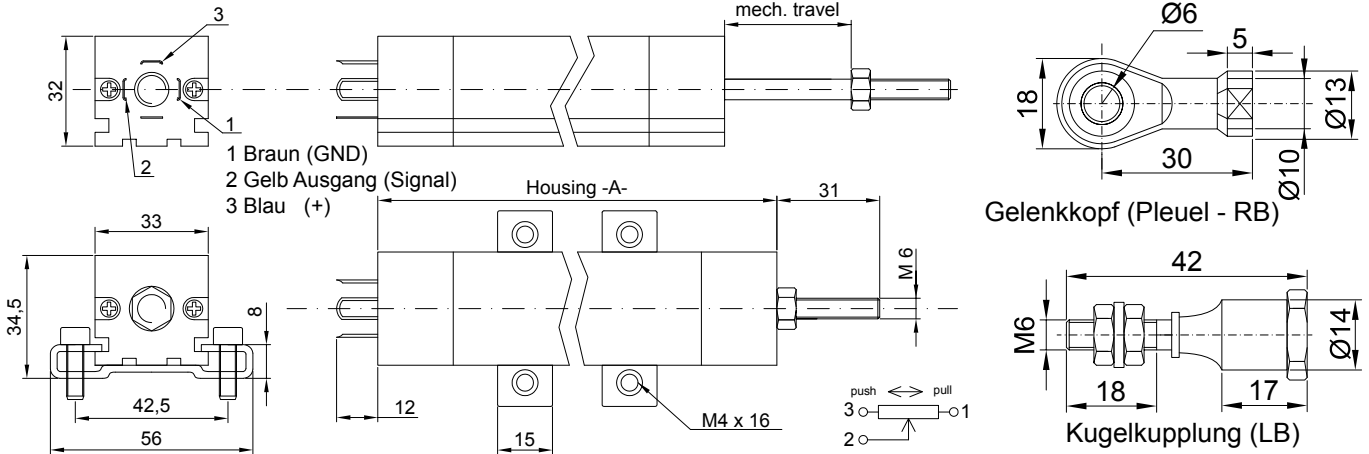


Linearer potentiometrischer Wegaufnehmer,
Messbereiche 50 - 900mm

- Linearitätstoleranz $\pm 0,1\%$
- mit/ohne integrierten analogen Messumformer
- Lange Lebensdauer
- Sehr gute Wiederholgenauigkeit $\pm 50\mu\text{m}$



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.



ABMESSUNGEN / WIDERSTANDSWERT

*Lagerartikel Wegsensor ohne Elektronik

Modell	50	75	100	130	150	175	200	225	250	275	300	350	375	400	450	500	600	650	700	750	800	900
Gehäuse -A- (mm)	114	139	164	195	215	241	266	291	316	341	367	417	444	469	520	570	672	726	776	825	879	900
Mech. Weg (mm)	59	84	109	139	159	184	210	235	260	285	310	360	386	412	463	518	619	669	720	772	822	924
Electr. Weg (mm)	51	76	101	131	151	176	202	227	252	277	302	352	378	404	455	506	607	657	708	708	810	910
Wid. $\pm 20\%$ (k Ω)	5*	5*	5*	5*	5*	5*	5*	5*	5*	5*	5*	5*	5*	5*	5*	5*	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	IP54
Belastbarkeit bei 40°C	3W
Durchschlagsfestigkeit	500 VAC

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) 25 x 10 ⁶
Arbeitstemperatur (°C)	-30°C to +85°C

Gelenkkopf (Pleuel - RB) oder Kugelkupplung (LB)
Stecker (ST) C193

MATERIAL

Gehäuse	Aluminium, eloxiert
Gelenkkopf/Pleuellager	Edelstahl

LSCB (Elektronik-Version mit Signal-Messumformer)

Version B mit integrierter Elektronik zur Konditionierung eines analogen Ausgangssignales.
Versorgungsspannung: 10 - 32VDC (Stromausgang 2442)
Versorgungsspannung: 15 - 32VDC (Spannungsausgang 2410)
Linearitätsfehler des Moduls: $\pm 0,025\%$
Ausgang: 0-10 VDC, 4-20 mA

Achtung: Der eingebaute Signalwandler verlängert das Gehäuse um ca. 80 mm.

BESTELLINFORMATION

LSC (B)	150	5k	RB	ST	2410;2442
Typ	Modell	Ω	mech. Kupplung	elektr. Anschluss	Signalausgang