

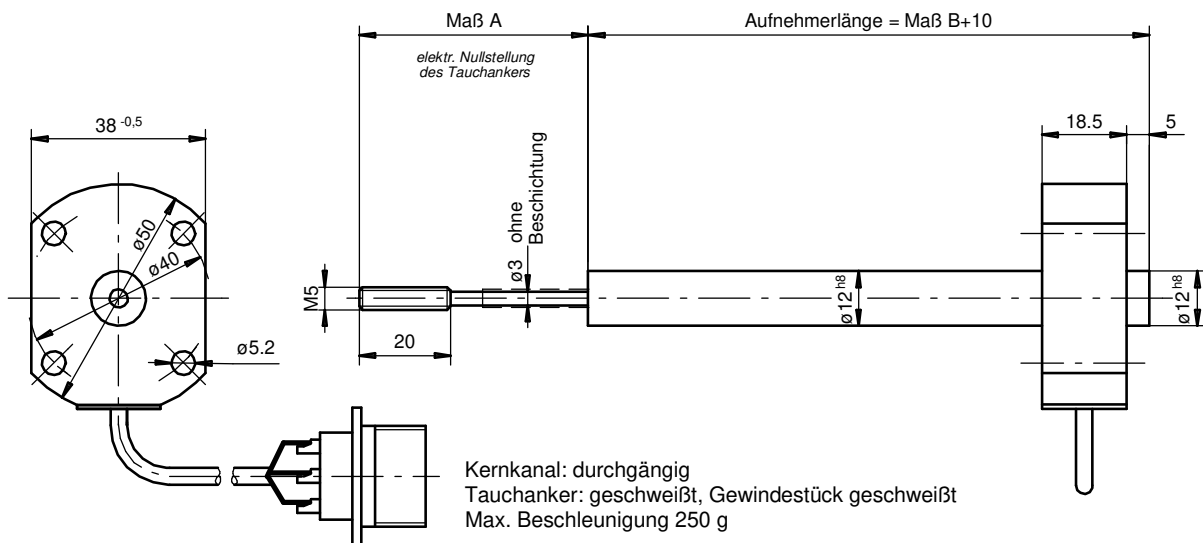
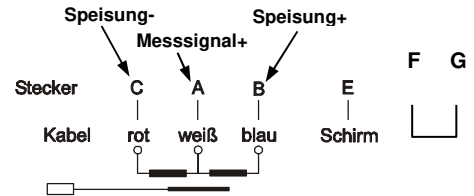
Wegaufnehmer WLC



Induktiver Wegaufnehmer in Halbbrückenschaltung, in $\varnothing 12$ mm Gehäuse mit Sonderflansch, kalibriert auf 80 mV/V Nennsignal, erhöhte Impedanz, besonders geeignet zum Einbau in Prüfzylinder.

Radialer Kabelanschluss

Teflon-Kabel 500 mm lang;
Einbaustiftbuchse (Gerätedose)
Amphenol MS 3102A-16S-1P angelötet



Technische Daten

		WLC 10	WLC 20	WLC 40	WLC 50	WLC 100	WLC 160	WLC 200	WLC 250	WLC 300	WLC 400	WLC 500
Nennmessweg	mm	±5	±10	±20	±25	±50	±80	±100	±125	±150	±200	±250
Arbeitsspanne 1	mm	±10	±15	±30	±30	±60	±90	±110	±135	±160	±210	±258
Arbeitsspanne 2 (min)	mm	(±20)	±25	(±40)	±40	±65	±95	±115	±140	±165	±215	±261
Arbeitsspanne 3	mm	±18	±28	±38	±43	±68	±98	±118	±143	±168	±218	±268
Maß A	mm	40	50	60	65	90	120	140	165	190	240	290
Maß B	mm	80	100	145	145	245	375	455	565	675	875	1065
Aufnehmgewicht (ca.)	g	130	140	155	155	200	250	290	340	390	470	550
Tauchankergewicht (ca.)	g	8	11	14	14	20	26	30	36	42	52	62
Nennausgangssignal *) **)	mV/V	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80
Empfindlichkeit *)	mV/V/mm	16	8	4	3,2	1,6	1	0,8	0,64	0,53	0,4	0,32
Speisespannung	V eff	bis 5										
Trägerfrequenz	kHz	5 ... 10										
Linearitätsfehler ***)		±0,4% des Gesamtmessweges Option: 0,2% / 0,1%										
Temperaturfehler des Nullpunktes		±0,05% / 10K										
Temperaturfehler der Empfindlichkeit		±0,2% / 10K										
Betriebstemperatur		-55°C ... +100°C										
Schutzart nach Din 40050		IP 64										

*) Kenndaten @ 5 kHz TF

**) Toleranz der Kalibrierung: ±3 mV/V

***) Option bei Bestellung angeben

Arbeitsspanne 1: Nutzung des Wegaufnehmers möglich, technische Daten sind über den Nennmessweg hinaus nicht garantiert

Arbeitsspanne 2: Spanne zwischen den Umkehrpunkten der s-förmigen Weg-Ausgangsspannungs-Kennlinie, Klammerwerte aufgrund Arbeitssp. 3 nicht erreichbar

Arbeitsspanne 3: mechanische Verschiebbarkeit des Tauchankers