

Flachprofil-Kraftaufnehmer Serie ADSCK

- Messbereiche von 0...1 t bis 0...20 t
- für Druck- und Zuglasten
- hermetisch dichte Ausführung
- hohe Empfindlichkeit (3 mV/V)
- unempfindlich gegen Seitenlast
- geringe Bauhöhe



Die ADSCK-Scherkraftaufnehmer für Druck- und Zuglasten sind sehr flach und besonders für Präzisionsanwendungen geeignet, bei denen Platzprobleme und Seitenlasten auftreten. Alle Aufnehmer sind aus einem massiven Rohling aus Werkzeugstahl gefertigt und abgedichtet gemäß IP67.

Bestellinformation: **ADSCK** - **5T**
Modell - Messbereich

Technische Daten

Modell	ADSCK
Nennmessbereich:	1 t (9,8 kN) / 2 t (19,6 kN) / 3 t (29,4 kN) / 5 t (49,0 kN) / 10 t (98,1 kN) / 20 t (196,1 kN)
Nenn-Empfindlichkeit:	3 mV/V \pm 0,3%
Linearitätsfehler:	\leq 0,05% v.E.
Hysterese:	\leq 0,05% v.E.
Reproduzierbarkeit:	\leq 0,02% v.E.
Kriechen:	\leq 0,03% in 20 min.
Brückenunsymmetrie:	\leq 1% v.E.
Nenn-Temperaturbereich:	-10...70°C
Gebrauchstemperaturbereich:	-20...80°C
Temperatur-Effekt Spanne:	\leq 0,03% v.M /10 K
Temperatur-Effekt Nullpunkt:	\leq 0,03% v.E./10 K
Eingangswiderstand:	700 Ω \pm 10 Ω
Ausgangswiderstand:	700 Ω \pm 10 Ω
Isolationswiderstand (min):	2000 M Ω bei 50 VDC
Speisespannung:	10 V (empf.) / 15 V (max.)
Elektr. Anschluss:	\varnothing 9 mm x 5 m (22AWG x 4-adrig, Schirm)
Schutzklasse:	entspricht IP67
Zulässige Überlast:	150% Nennmessbereich
Bruchlast	300% Nennmessbereich

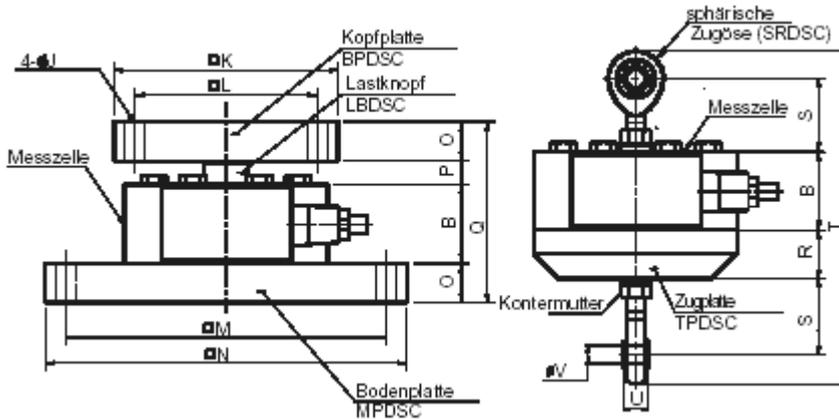
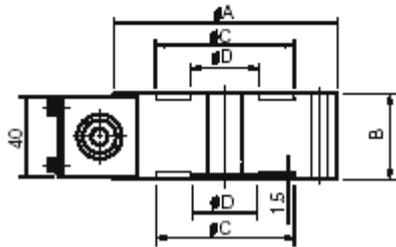
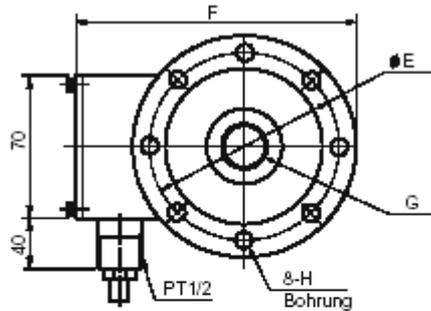
ALTHEN GmbH Meß- und Sensortechnik

Frankfurter Str. 150 - 152
D-65779 Kelkheim

Tel. : 06195 70060
Fax: 06195 700666

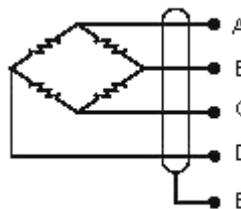
<http://www.althen.de>
E-Mail: verkauf@althen.de





	1 bis 5 t	10 t	20 t
Lastknopf	LBDSC1	LBDSC2	LBDSC3
Bodenplatte	MPDSC1	MPDSC2	MPDSC3
Kopfplatte	BPDSC1	BPDSC2	BPDSC3
Zugplatte	TPDSC1	TPDSC2	TPDSC3
sphär. Zugösen	SRDSC1	SRDSC2	SRDSC3

Anschlussbelegung:



- A: rot (+) Speisespannung
- B: grün (+) Signal
- C: weiß (-) Speisespannung
- D: blau (-) Signal
- E: Schirm

Abmessungen in mm

Nennmessbereich	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	U	V	Gew. [kg]
1 bis 5t (9,81kN bis 49,03kN)	118	46	86	34	100	153	M24 x 2P	9	12	130	106	185 x 105	210 x 130	23	14	106	32	55	248	28	22	4
10t (98,07 kN)	138	60	98	50	116	180	M39 x 2P	11	14	160	126	125 x 125	160 x 160	30	20	140	45	100	405	43	40	6
20t (196,1 kN)	186	70	133	73	154	228	M50 x 2P	14	14	200	150	160 x 160	200 x 200	30	40	170	55	120	485	53	50	12

*Technische Änderungen vorbehalten/Copyright Althen 03-2006

ADSCK

ALTHEN GmbH Meß- und Sensortechnik

Frankfurter Str. 150 - 152
D-65779 Kelkheim

Tel. : 06195 70060
Fax: 06195 700666

<http://www.althen.de>
E-Mail: verkauf@althen.de

