

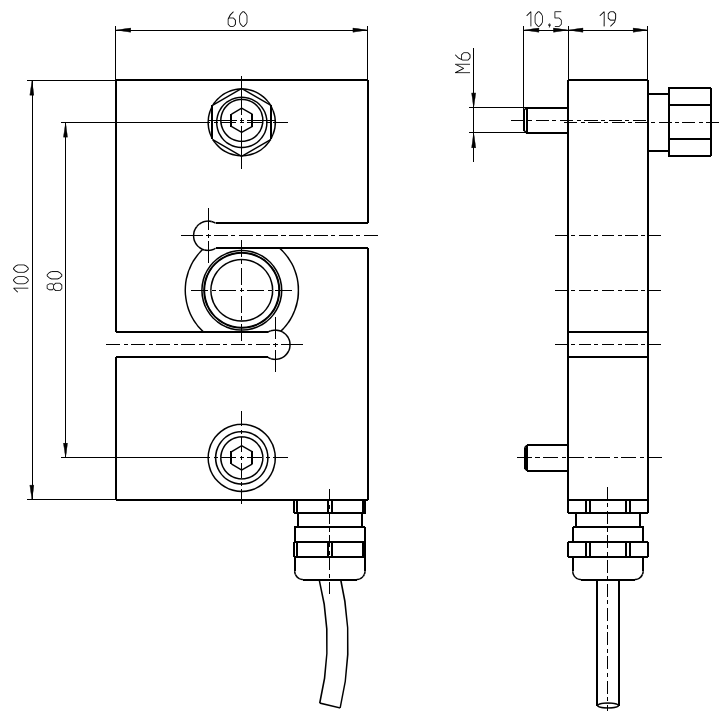
Dehnungsaufnehmer DAP

Besondere Merkmale

- Messbereich $\epsilon = 0. . 0,03\%$ (0...300 $\mu\text{m}/\text{m}$)
entsprechend $\sigma = 0. . 60 \text{ N}/\text{mm}^2$ (ST 37 u. ä.)
- Genauigkeit 0,5%
- Schutzart IP67
- Anschlusskabel ölbeständig
- einfache Montage

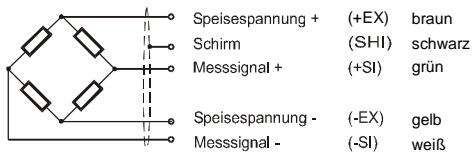


Maßbild



Anschlussbelegungen

Kabellänge 3 m



Technische Daten

Genauigkeitsklasse		0,5
Nennbereich der Dehnung	%	0 . . 0,03
zulässige Grenzdehnung	%	0,050
Nennbypasskraft	kN	ca. 0,4
Referenztemperatur	°C	20
Nenntemperaturbereich	°C	-20 +60
Lagertemperaturbereich	°C	-40 +70
Schutzart (EN 60529)		IP67
Nennkennwert (=S)	mV/V	1,0
Nullsignaltoleranz, DAP nicht montiert	%S	<3
max. Speisespannung	V	15
Eingangswiderstand	Ω	ca. 380 ±30
Ausgangswiderstand	Ω	352 ±2
Isolationswiderstand	Ω	> 5 · 10 ⁹
Zusammengesetzter Fehler ¹⁾	%S	0,5
TK des Nullsignals pro 10K ¹⁾	%S	0,2
TK des Kennwertes pro 10K ¹⁾	%S	0,2
Abmessungen (BxHxT)	mm	100x60x20
Masse (ohne Kabel)	kg	ca. 1
Abstand der Befestigungsbohrungen	mm	80
Anzugsmoment der Befestigungsschrauben	Nm	12 (M6)

1) Die Eigenschaften des abgetasteten Materials sind fehlerbestimmend. Erfahrungsgemäß können für die Messanordnung an Stahlkonstruktionen Fehler zwischen 2 und 6% auftreten

Typenschlüssel / Bestellbeispiel

DAP/ 0,5

Zubehör (im Lieferumfang enthalten)

	Typschlüssel	Bezeichnung
Zylinderschrauben	DIN912 M6x20-12.9-vz	Zylinderschraube (2 Stück)

Option

	Typschlüssel	Bezeichnung
Stecker	XKC 044.01	Flanschstecker M12x1, 5-polig, am Dehnungsaufnehmer
Anschlusskabel	XKC 046.03	Anschlusskabel 5m mit Kabeldose 5-polig (nur mit XKC 044.01)
Anschlusskabel	XKC 046.04	Anschlusskabel 10m mit Kabeldose 5-polig (nur mit XKC 044.01)
Anschlusskabel	XKC 266	Anschlusskabel (PUR-Datenleitung SD 200C) 5m ölbeständig, lösbar