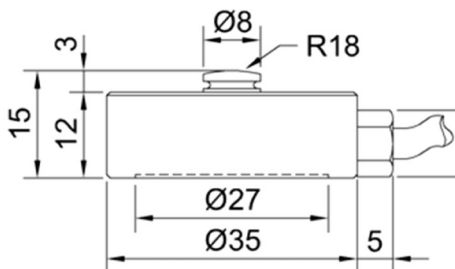


Kraftmessgerät PSD-Mini 0,5kN...25kN

Besondere Merkmale

- Einfachste Bedienung
- Industriequalität
- Minimalwert- und Maximalwertanzeige
- Speicher für einen Messwert (Hold)
- Sehr stromsparend
- mit ISO-Werkskalibrierschein

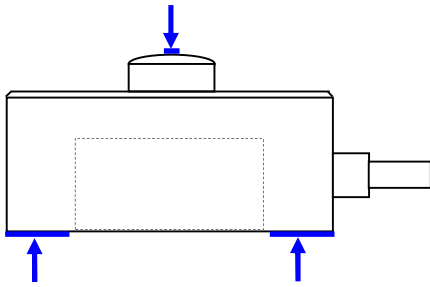
Maße Sensor



Technische Daten

Genauigkeitsklasse	% v. EW	0,25
Kraftaufnehmer Typ CM3		
Nennkraft (=F _N)	kN	0,5 / 1 / 2,5 / 5 / 10 / 25
zulässige Grenzkraft	%F _N	>300
Bruchkraft	%F	150
Grenzquerkraft	%F	50
Referenztemperatur	°C	23
Nenntemperaturbereich	°C	-10 ... +40
Lagertemperaturbereich	°C	-20 ... +80
Schutzart (EN 60529)		IP 68 (100h, 1m unter Wasser)
Linearitätsfehler	%F _N	≤0,2
Umkehrspanne	%F _N	≤0,2
Reproduzierbarkeit (gleiche Einbaulage)	%F _N	≤0,2
TK des Nullsignals pro 10K	%F _N	≤0,03
TK des Kennwertes pro 10K	%F _N	≤0,03
Kabellänge	m	3
Anzeige PSD		
Aufnehmerspeisespannung	VDC	ca. 5V
Anzeige		7-stellige LCD, Ziffernhöhe 8 mm
Anzeigemodi		Momentanwert, Maximalwert, Minimalwert, Messwertspeicher, Überlast, Batteriestand
Messrate	Hz	25
Stromversorgung		2 Primärelemente AA
Betriebsdauer mit gelieferten Batterien	h	ca. 45
Schutzart der Anzeige mit Stecker		IP 65

Anwendung



Um eine gute Messgenauigkeit zu erreichen, sollte

- die untere Aufstandsfläche sehr eben sein (idealerweise geschliffen) und sich unter Last nicht verformen
- die Einleitung der Kraft senkrecht von oben über eine harte ebene Fläche erfolgen

Die 25kN-Variante kann sich am Lasteinleitungs-knopf leicht verformen, so dass eine kleine Fläche entsteht. Dies ist kein Mangel sondern Folge der sehr hohen hertzschen Pressung.

Lieferumfang

- Kraftaufnehmer mit Stecker
- Anzeige PSD inkl. Batterien AA
- Koffer
- Werkskalibrierschein
- Bedienungsanleitung