

5000B

## LASTMEßSEILKAUSCHE

Seilverschluss-Lastmesszelle zur Messung der an einem Drahtseil anliegenden Kraft.



Modell 5000B



### Merkmale

- o CE-zertifiziert für Hebeanwendungen
- o Robuste Konstruktion
- o Material des Lastmessbolzens: Edelstahl
- o Schutzart: IP65
- o Einfache Installation
- o Kabellänge: 6 m (andere Längen auf Anfrage)
- o Komplettes Sortiment an CE-zertifizierter Elektronik und Lastbegrenzern

### Gängigste Optionen



Ex i



IP67  
MARINE

### Anwendungen

Die Lastmeßseilkausche 5000B von SENSY sind perfekt auf folgende Anwendungen abgestimmt:

SL-HOIST: Sicherheit für Hebeanlagen, Hafenkräne und Hallenkräne in Verbindung mit einem Lastbegrenzer.

### Nennlasten

5000B: von 0.3 bis 20 t (Seildurchmessern von 9 bis 39 mm)

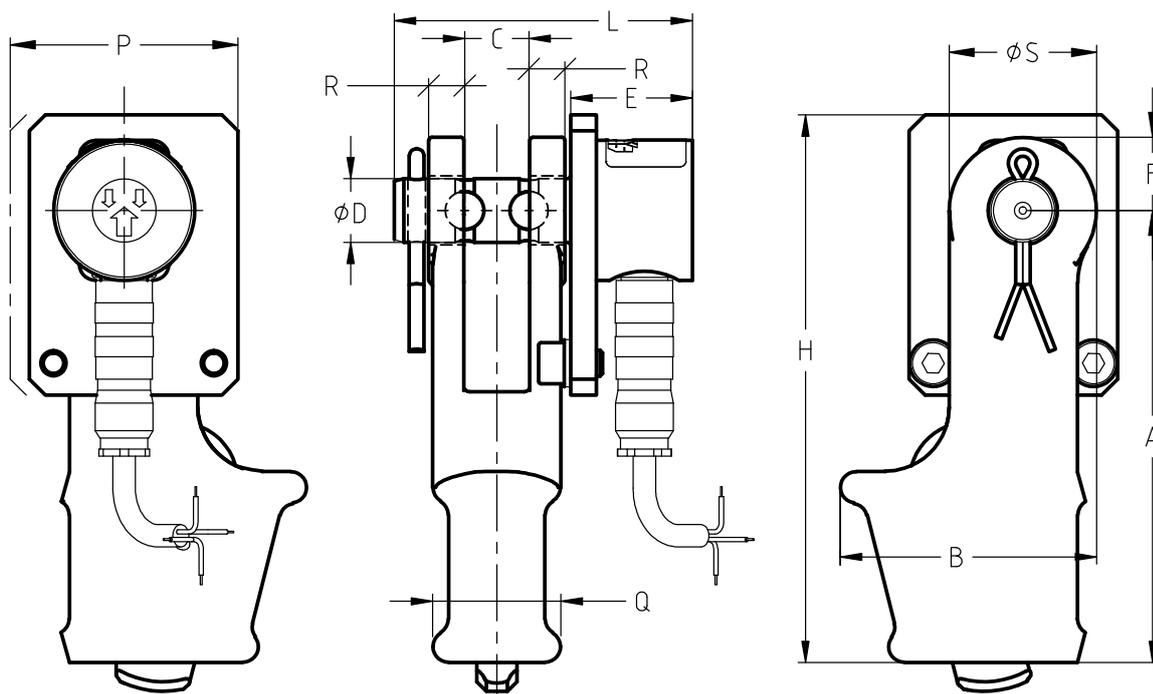
Spezifikationen	SL - HOIST	
Zusammengesetzter Fehler (Nichtlinearität+Hyster.)	0.5 - 2**	% v.N.*
Wiederholbarkeitsfehler	<± 0.25	% v.N.*
Kriechfehler über 30 min.	<± 0.3	% v.N.*
Nullpunktverschiebung nach dem Laden	<± 0.5	% v.N.*
Referenztemperatur	23	°C
Nenntemperaturbereich	-10...+45	°C
Gebrauchstemperaturbereich	-25...+70	°C
Lagerungstemperaturbereich	-50...+85	°C
Temperaturkoeffizient des Kennwerts	<± 0.2	% v.N.* / 10°C
Temperaturkoeffizient des Nullsignals	<± 0.2	% v.N.* / 10°C
Nullsignaltoleranz	± 0.02	mVV
Nennkennwert	± 1	mVV
Eingangswiderstand	350 ± 2	ohm(s)
Ausgangswiderstand	350 ± 2	ohm(s)
Isolationswiderstand (50 V)	> 5000	Mohm(s)
Nenn-Versorgungsspannung	10	VDC
Nennbereich der Speisespannung	3...12	VDC
Höchstzulässige Belastung	200	% v.N.*
Bruchlast	> 500	% v.N.*
Höchstzulässige dynamische Belastung	75	% v.N.*
Statische Höchstquerkraftgrenze	150	% v.N.*

\* v.N.: Volle Nennlast

\*\* Typischer Genauigkeitsbereich, abhängig von Design und Abmessungen.

Änderungen der technischen Daten ohne Vorankündigung vorbehalten.

5000B > STANDARDABMESSUNGEN

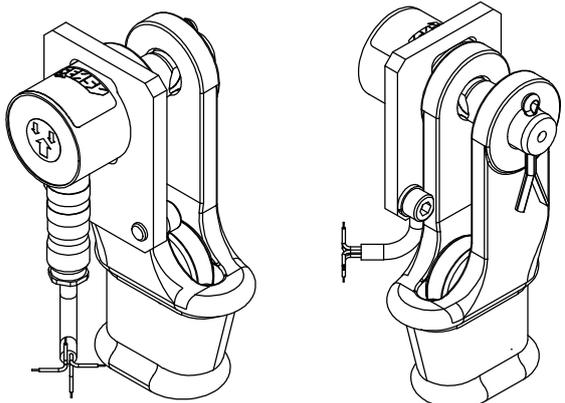


Typen	Nennlasten	Größe (Seil Ø)		A	B	C	ØD h9	E±	F	H	L±	P±	Q	R	ØS±	Gewicht (kg)
		(mm)	(inch)													
5000B-3/8"	0.3 - 2 t	9 - 10	3/8	142±2.5	80±2.5	20.5±2	20	38	23±2	172±2.5	93	71	40±2	11±2	48	±1.8
5000B-1/2"	0.5 - 3 t	11 - 13	1/2	146±2.5	109±2.5	25±2	25	53	29±2	175±3	114	80	46±2	12±2	59	±3.4
5000B-5/8"	0.75 - 5 t	14 - 16	5/8	176±3	127±2.5	31±2	30	38	35±2	211±3	114	97	57±2	15±2	73	±6
5000B-3/4"	1 - 6 t	18 - 19	3/4	212±3	154±2.5	38±2	35	60	40±2	252±3.5	142	120	67±2.5	16±2	83	±9.5
5000B-7/8"	1.5 - 8 t	20 - 22	7/8	240±3	175±3	44±2	41	52	48±2	288±3.5	149	130	77±2.5	19±2	98	±13
5000B-1"	4 - 12.5 t	24 - 26	1	274±3.5	198±3	51±2	50	52	55±2	329±3.5	165	145	89±2.5	22±2	113	±17
5000B-1 1/8"	5 - 16 t	27 - 29	1 1/8	310±3.5	215±3	57±2	57	52	65±2.5	375±3.5	182	150	100±2.5	25±2	133	±23
5000B-1 1/4"	8 - 20 t	30 - 32	1 1/4	350±3.5	246±3	63±2	64	52	73±2.5	423±4	191	190	111±2.5	28±2	149	±32
5000B-1 3/8"	8 - 20 t	34 - 36	1 3/8	400±3.5	264±3.5	69±2.5	64	52	74±2.5	474±4	196	190	117±2.5	28±2	151	±37
5000B-1 1/2"	10 - 20 t	35 - 39	1 1/2	450±4	280±3.5	76±2.5	70	52	77±2.5	527±4	208	190	128±2.5	30±2	156	±52

→ Andere Nennlasten und Abmessungen auf Anfrage erhältlich

Abmessungen in mm

Andere Ansichten



Anschlussbelegung



Kraftrichtung

