

5200L-5205L

ZUGKRAFTAUFNEHMER

Zugkraftaufnehmer, speziell konstruiert zur Lastbegrenzung an Hebezeugen



Modell 5205L - 10 t



Merkmale

- o Robuste Konstruktion
- o Bruchlast > 500 %
- o CE-zertifiziert für Hebezeuge
- o Schutzart: IP66
- o Material: Edelstahl (5200L), vernickelter Stahl (5205L)
- o Einfache Installation (Standard-Schäkel)
- o Kabellänge: 0.5...5 t: 3 m (andere Längen auf Anfrage)
10 t: 6 m (andere Längen auf Anfrage)
- o Komplettes Sortiment an CE-zertifizierter Elektronik und Lastbegrenzern

Gängigste Optionen



Ex i



IP67
MARINE



Anwendungen

Die Zugkraftaufnehmer 5200L-5205L von SENSY sind perfekt auf folgende Anwendungen abgestimmt:

- Hebezeuge und Kransicherheit in Kombination mit Lastbegrenzungselektronik (z. B.: BRIDGE-BOY, CRANE-BOY),
- Zugüberwachung an Winden,
- Lastbegrenzung für Aufzüge.

Nennlasten

5200L: (0.5) - (0.75) - (1.5) - (3) - (5) - (10) - (15) t
5205L: 0.5 - 0.75 - 1.5 - 3 - 5 - 10 - 15 t

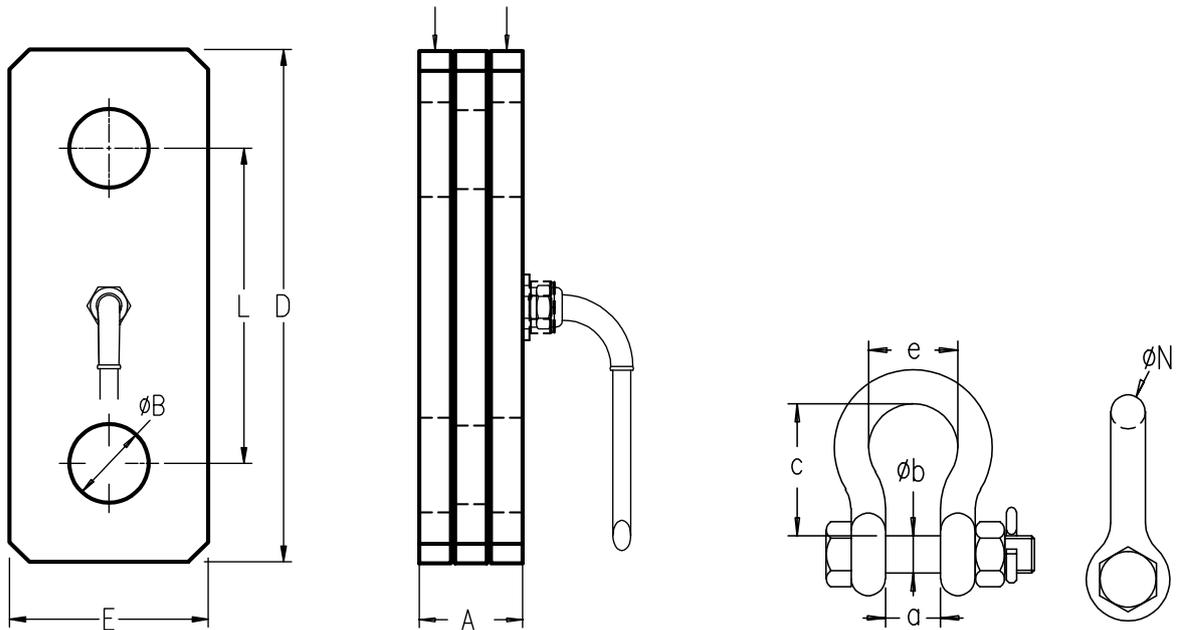
Spezifikationen	SL - HOIST	SL - LIFT	
Zusammengesetzter Fehler (Nichtlinearität+Hyster.)	< ± 1	< ± 1	% v.N.*
Kriechfehler über 30 min.	<± 0.3	<± 0.2	% v.N.*
Nullpunktverschiebung nach dem Laden	<± 0.5	<± 0.5	% v.N.*
Referenztemperatur	23	23	°C
Nenntemperaturbereich	-10...+45	-10...+45	°C
Gebrauchstemperaturbereich	-25...+70	-25...+70	°C
Lagerungstemperaturbereich	-50...+85	-50...+85	°C
Temperaturkoeffizient des Kennwerts	<± 0.2	<± 0.2	% v.N.* / 10°C
Temperaturkoeffizient des Nullsignals	<± 0.2	<± 0.2	% v.N.* / 10°C
Nullsignaltoleranz	± 0.02	± 0.02	mV/V
Nennkennwert	± 1	± 0.5	mV/V
Eingangswiderstand	350 ± 2	350 ± 2	ohm(s)
Ausgangswiderstand	350 ± 2	350 ± 2	ohm(s)
Isolationswiderstand (50 V)	> 5000	> 5000	Mohm(s)
Nenn-Versorgungsspannung	10	10	VDC
Nennbereich der Speisespannung	3...12	3...12	VDC
Höchstzulässige Belastung	200	300	% v.N.*
Bruchlast	> 500	> 1000	% v.N.*
Höchstzulässige dynamische Belastung	75	100	% v.N.*

* v.N.: Volle Nennlast.

Änderungen der technischen Daten ohne Vorankündigung vorbehalten.

5200L-5205L > STANDARDABMESSUNGEN

Doppelte mechanische Sicherheitsplatten



AUFNEHMER									
Typen*	Nennlasten		Reihe	A±1	ØB	L	D	E	Gewicht (kg)
	Hoist > 500 %**	Lift > 1000 %**							
520xL-A	0.5 t	0.25 t	0.325 - 0.65	13	11.5	65	94	40	0.3
520xL-A	0.75 t	0.4 t	0.5 - 0.95	13	11.5	65	94	40	0.3
520xL-B	1.5 t	0.75 t	1 - 1.9	20	16.5	65	105	40	0.5
520xL-C	3 t	1.5 t	2 - 3.75	25	19.5	90	135	50	1.1
520xL-D	5 t	2.5 t	3.3 - 6.35	35	26	110	175	60	2.5
520xL-E	10 t	5 t	6.6 - 12	47	36	185	275	80	7.2
520xL-F	15 t	7.5 t	10 - 19	47	42	195	300	100	9.9

*x=Material : 5200 - Edelstahl; 5205 - vernickelter Stahl
 ** Bruchlast (% Volle Nennlast)

ZUGEHÖRIGE SCHÄKEL					
S.W.L.***	a	Øb	c	e	ØN
1 t	16.8	11.2	36.5	26.1	9.65
2 t	20.6	16	47.7	33.3	12.7
3.25 t	26.9	19.1	60.5	42.9	17.5
6.5 t	36.6	25.4	84	58	24.6
12 t	51.5	35.1	119	82.5	33.1
17 t	60.5	41.4	146	98.5	41.2

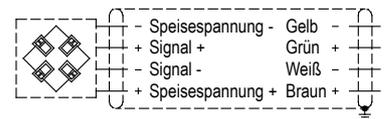
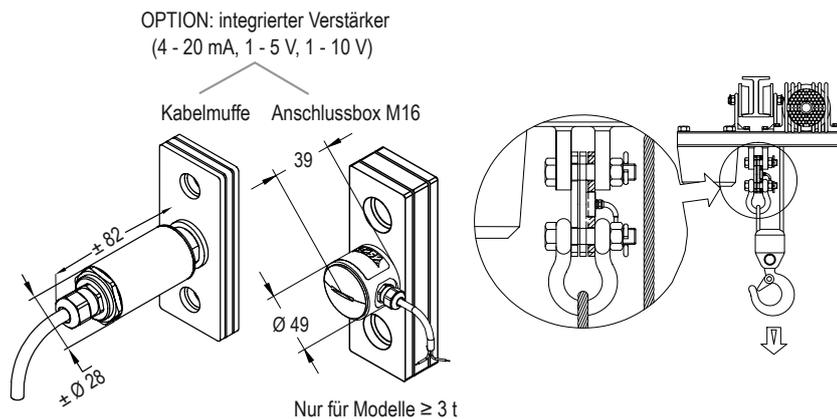
***SWL: Maximale Gebrauchskraft

→ Andere Nennlasten und Abmessungen auf Anfrage erhältlich

Abmessungen in mm

Andere Ansicht

Anschlussbelegung



Standard: Kabelschirm, nicht verbunden mit Aufnehmer

Kraftrichtung

