

- Tension load cell
- Measuring element from steel alloy
- 2000 divisions O.I.M.L. R60 class C
- Protected IP 66 (EN 60529)
- Protected against corrosion by nickel-plated treatment
- 6 wire (sense) electrical connection
- Opnemer voor trekkracht toepassing
- Stalen meet element
- Nauwkeurigheid 1: 2000 OIML R60
- Dichtheidsklasse IP66
- Opnemer van vernikkeld staal
- 6 draads aansluiting (sense return)

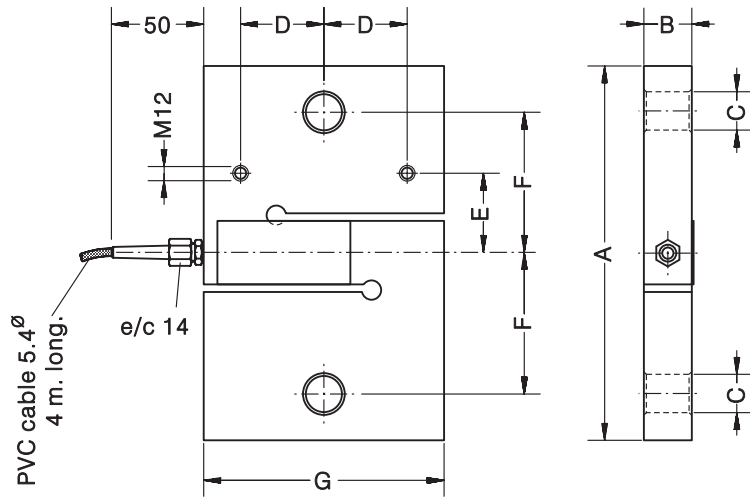
Model	Nominal capacity Meetbereik E max	Accuracy class Nauwkeurigheid n OIML	Minimum division Kleinste schaaldeel v min	Ultimate load * Breuklast * 200% E max
530 20 t	20 t	2000	5 kg	40 t
530 25 t	25 t	2000	6.25 kg	50 t

1t = 1000 kg

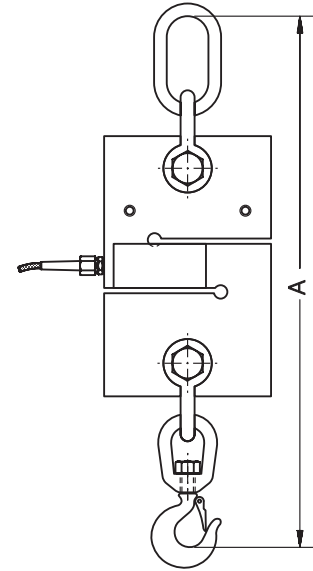
* Overdimension properly the load cell. Choose the nominal capacity taking into account that the security factor will be determined by the ratio between ultimate load and the user maximum working load.

* Kies altijd een relatief grote overcapaciteit. Pas de gespecificeerde breuklast waarde toe bij het berekenen van de gewenste zekerheidsfactor en de keuze van het gewenste weegbereik.

MODEL 530

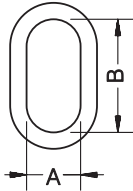


Nominal load Meetbereik	Weight Gewicht	A	B	C Ø	D	E	F	G
20-25 t	37.5 kg	345	61	51	75	43.5	119	235



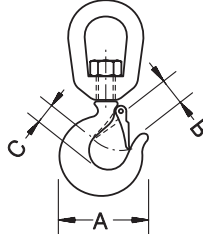
Nominal load Meetbereik	A
20-25 t	1305

SCHALM Ref. 100003



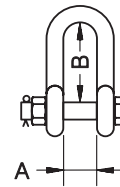
Nominal load Meetbereik	Weight Gewicht	A	B
20-25 t	12.5 kg	152	304

LASTHAAK DRAAIBAAR Ref. 108003



Nominal load Meetbereik	Weight Gewicht	A	B	C
20-25 t	24 kg	279	76	73

D - SLUITING Ref. 110003



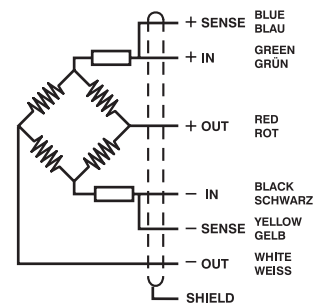
Nominal load Meetbereik	Weight Gewicht	A	B
20-25 t	15.5 kg	73	146

Dimensions in mm. Afmetingen in mm.

SPECIFICATIONS			TECHNISCHE GEGEVENS
Nominal capacities (Ln)	20-25	t	Meetbereiken (E max)
Accuracy class	2000	n. OIML	Nauwkeurigheidsklasse
Minimum dead load	0	%Emax	Minimum voorlast
Ultimate load limit	200	%Emax	Breuklast
Total error	< ±0.03	%Sn (1)	Samengestelde fout
Repeatability error	< ±0.015	%Sn	Herhalingsnauwkeurigheid
Temperature effect: on zero	< ±0.01	%Sn/5°K	Temperatuurafwijking : op nul op meetbereik
on sensitivity	< ±0.006	%Sn/5°K	
Creep error (30 minutes)	< ±0.025	%Sn	Kruipfout (30 min)
Temperature compensation	-10...+40	°C	Temperatuur gecompenseerd
Temperature limits	-20...+70	°C	Temperatuur grenzen
Nominal sensitivity (Sn)	2 ±10%	mV/V (2)	Signaalsterkte (Sn)
Nominal input voltage	10	V	Nom. voedingsspanning
Maximum input voltage	15	V	Max. voedingsspanning
Input impedance	400 ±20	Ω	Ingangsweerstand
Output impedance	350 ±3	Ω	Uitgangsweerstand
No load output	< ±2	%Sn	Nulsignaaltolerantie
Insulation resistance	> 5000	MΩ	Isolatieweerstand
Maximum deflection (at Ln)	0.3-0.5	mm	Meetweg (bij Emax)

(1) Total error: Non Linearity and Hysteresis / Samengestelde fout: niet lineairiteit en hysteresis
 (2) 2 ±0.1% mV/V optional / optie

ELECTRICAL CONNECTION ELEKTRISCHE AANSLUITING :



«SENSES»: 2 additional wires to maintain a constant voltage supply at the load cell when used with proper instrumentation. Use specially when long wires and wide temperature range.
 SHIELD: Not connected to transducer body.

"SENSE": twee extra aders om de voedingsspanning direct bij de opnemer te meten en terug naar de meetversterker te zenden.

De sense ingang van de versterker corrigeert daarmee de weerstandsveranderingen door temperatuurvariaties in de kabel.

MANTEL: is niet aan het huis van de opnemer aangesloten.