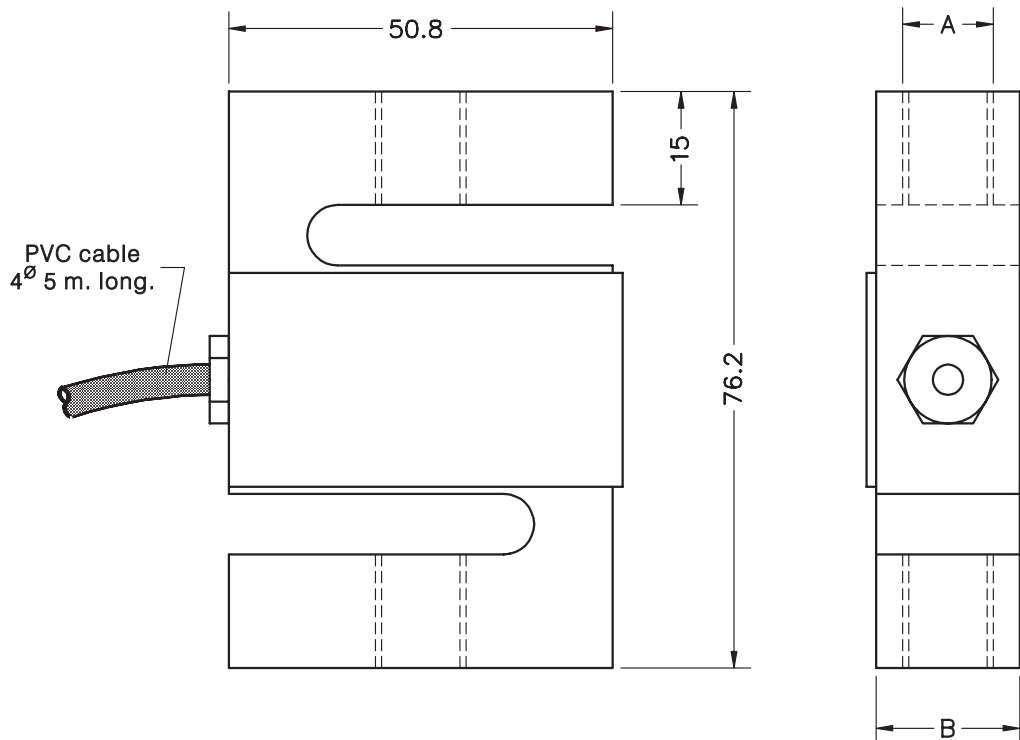


- Tension/compression load cell
- 3000 divisions O.I.M.L. R60 class C
- Measuring element from steel alloy
- Protected IP 66 (EN 60529)
- Protected against corrosion by nickel-plated treatment
- Krachtopnemer voor trek- en drukkracht
- Nauwkeurigheid 1:3000 OIML R60
- Stalen meet element
- Dichtheidsklasse IP 66 (EN 60529)
- Vernikkelde uitvoering voor corrosie bescherming

Model	Nominal capacity Meetbereik E max	Accuracy class Nauwkeurigheid n. OIML	Minimum division Kleinste schaaldeel v min	Service load Max. belasting 150 % E max	Safe load Breuklast 300 % E max
610 50 kg	50 kg	3000	5 g	75 kg	150 kg
610 100 kg	100 kg	3000	10 g	150 kg	300 kg
610 250 kg	250 kg	3000	25 g	375 kg	750 kg
610 500 kg	500 kg	3000	50 g	750 kg	1500 kg

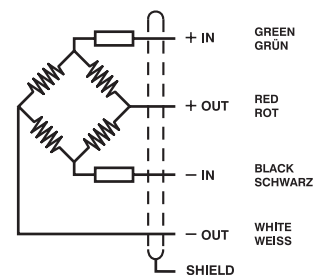


Nominal load Meetbereik	A	B	Transport weight Transportgewicht
50-100 kg	M 10x1.5	15	0.5 kg
250-500 kg	M 12x1.75	19	0.6 kg

Dimensions in mm. Afmetingen in mm.

SPECIFICATIONS			TECHNISCHE GEGEVENS
Nominal capacities (Ln)	50-100- 250-500	kg	Meetbereiken (E max)
Accuracy class	3000	n. OIML	Nauwkeurigheidsklasse
Minimum dead load	0	% Emax	Minimumvoorlast
Service load	150	% Emax	Maximum belasting
Safe load limit	300	% Emax	Breuklast
Total error	< ±0.017	%Sn	Samengestelde fout
Repeatability error	< ±0.015	%Sn	Herhalingsnauwkeurigheid
Temperature effect: on zero	< ±0.01	%Sn/5°K	Temperatuurafwijking op nul
on sensitivity	< ±0.006	%Sn/5°K	op meetbereik
Creep error (30 minutes)	< ±0.016	%Sn	Kruipfout (30 min.)
Temperature compensation	-10...+40	°C	Temperatuur gecompenseerd
Temperature limits	-20...+70	°C	Temperatuur grenzen
Nominal sensitivity (Sn)	3 ±10%	mV/V	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	Nulsignaal tolerantie
Insulation resistance	> 5000	MΩ	Isolatieweerstand
Maximum deflection (at Ln)	0.3-0.5	mm	Meetweg (bij E max)

ELECTRICAL CONNECTION  
ELEKTRISCHE AANSLUITING:



OUTPUT SIGNS FOR TENSION  
APPLICATION

SIGNAAL POLARITEIT WEERGEGEVEN  
VOOR TREK BELASTING

Total error : non linearity and hysteresis / Samengestelde fout = niet lineariteit + hysteresis