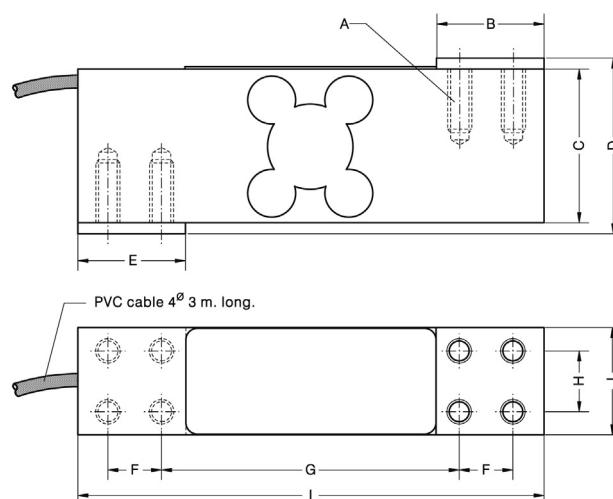
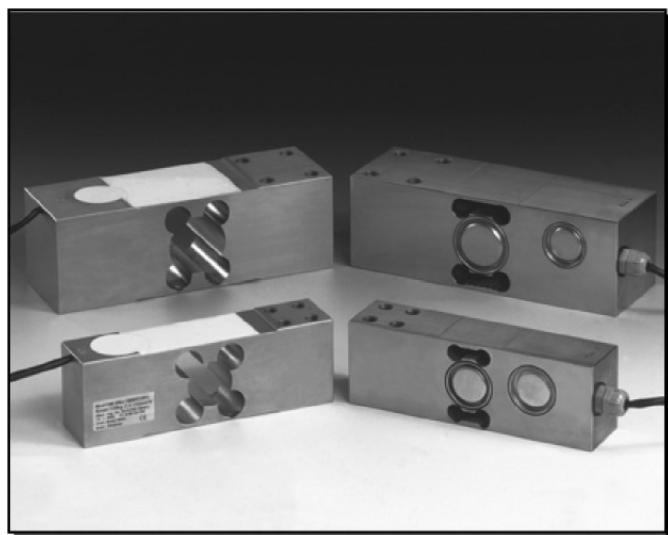




# Snímače síly - plošinové Load cells - platform

## Model 190

50 kg ... 400 kg



Model	Jmenovitá váživost Nominal capacity Ln	Minim. dílek Min. interval vmin	Velikost plošiny Platform AxB mm
190 50 kg	50 kg	5 g	600 x 600
190 75 kg	75 kg	7,5 g	600 x 600
190 120 kg	120 kg	12 g	600 x 600
190 200 kg	200 kg	20 g	600 x 600
190 350 kg	350 kg	35 g	600 x 600
190 250 kg	250 kg	25 g	800 x 800
190 400 kg	400 kg	40 g	800 x 800

Jmenovitá zátěž (kg) Nominal load (kg)	Hmotnost Weight	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
75-120-200-350	1,8 kg	8 x M8 x 1,25 x 16	35	50	56	35	17	96	20	150	35
250-400	4,3 kg	8 x M10 x 1,5 x 20	50	60	66	50	30	100	40	180	60

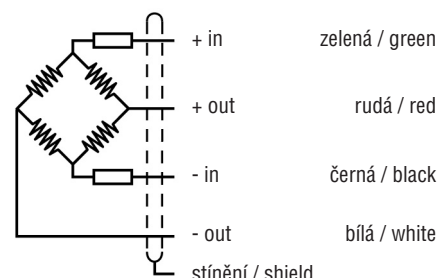
Rozměry v mm. / Dimensions in mm.

- Dvojitý ohybový snímač
- Druhy provedení:
  - 190a - poniklovaná legovaná ocel  
4000 dílků dle OIML doporučeno R60 třída C  
krytí IP 66 ( EN 60529)
  - 190i - celonerezová konstrukce  
3000 dílků dle OIML doporučeno R60 třída C  
krytí IP68 ( EN 60529)
- Vysoká přesnost s excentrickým zatížením
- Použití : plošina přímo na snímači do 600x600mm  
nebo 800x800mm
  - dávkovací vážení

- Double bending beam load cell
- Version:
  - 190a - niquel-plated steel alloy  
4000 divisions O.I.M.L. R60 class C, protected IP 66 (EN 60529)
  - 190i - fully stainless steel construction,  
3000 divisions O.I.M.L. R60 class C  
protected IP68 (EN 60529)
- High accuracy with off-center loads
- Applications: - direct platform up to 600x600 mm or 800x800mm  
- filling scales

Technická data			Specifications
Jmenovitá zátěž	50 - 400	kg	Nominal capacities (Ln)
Třída přesnosti a/i	4000 / 3000	n.OIML	Accuracy class a/i
Minimální mrtvá hmotnost	0	% Ln	Minimum dead load
Pracovní zatížení	150	% Ln (1)	Service load
Limit bezpečného zatížení	200	% Ln (1)	Safe load limit
Celková chyba	< ± 0,017	% Sn (2)	Total error
Chyba opakovatelnosti	< ± 0,01	% Sn	Repeatability error
Teplotní drift:			Temperature effect:
na nule	< ± 0,01	% Sn/5K	on zero
na známé hodnotě	< ± 0,006	% Sn/5K	on sensitivity
Chyba tečení ( 30 minut )	< ± 0,016	% Sn	Creep error (30 minutes )
Jmenovitý teplotní rozsah	-10...+40	°C	Temperature compensation
Limitní teplotní rozsah	-20...+70	°C	Temperature limits
Jmenovitá citlivost (Sn)	2 ± 10%	mV/V(3)	Nominal sensitivity (Sn)
Jmenovité napájecí napětí	10	V	Nominal input voltage
Maximální napájecí napětí	15	V	Maximum input voltage
Vstupní impedance	400 ± 20	Ω	Input impedance
Výstupní impedance	350 ± 3	Ω	Output impedance
Tolerance výstupu na nule	< ± 2	% Sn	No load output
Izolační odpor	> 5000	MΩ	Insulation resistance
Maximální ohyb ( na Ln)	0,3 - 0,5	mm	Maximum deflection (at Ln)

Elektrické zapojení  
Electrical connection



- (1) Pouze u středového zatížení na snímači
- (2) Celková chyba bez linearity a hystereze
- (3) 2 ± 0,1% mV/V výběrový
- (1) Only central loads on the load cell. Not for off-center loads
- (2) Total error: Non Linearity and Hysteresis
- (3) 2 ± 0,1% mV/V optional