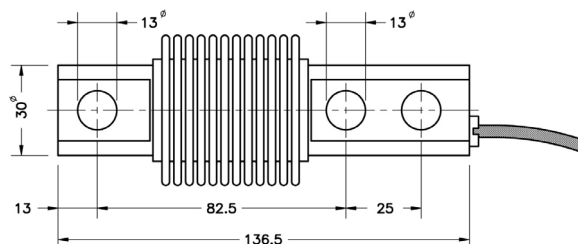
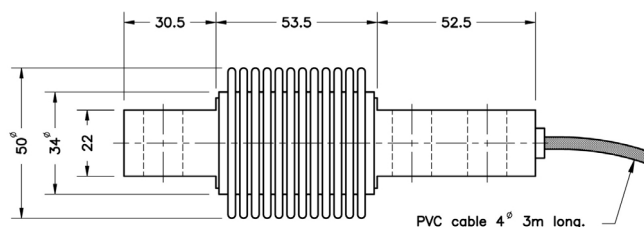




Snímače síly - ohybové a střižové Load cells - flexion and shear

Model 340

15 kg ... 1500 kg



Rozměry v mm / Dimensions in mm.

Hmotnost / Weight: 500 g

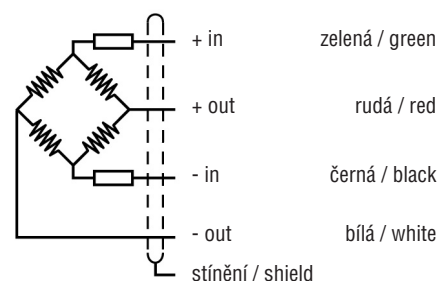
Model Model	Jmenovitá váživost Nominal capacity Ln	Třída přesnosti Accuracy class n OIML	Minim. dílek Min. interval vmin
340 15 kg	15 kg	3000	1,5 g
340 30 kg	30 kg	3000	3 g
340 50 kg	50 kg	3000	5 g
340 75 kg	75 kg	3000	7,5 g
340 100 kg	100 kg	3000	10 g
340 150 kg	150 kg	3000	15 g
340 200 kg	200 kg	3000	20 g
340 250 kg	250 kg	3000	25 g
340 300 kg	300 kg	3000	30 g
340 500 kg	500 kg	3000	50 g
340 750 kg	750 kg	3000	75 g
340 1000 kg	1000 kg	3000	100 g
340 1500 kg	1500 kg	2000	150 g

- Ohybový nosný snímač
- Druhy provedení: 340i - celonerezový
- 3000 dílků dle OIML doporučeno R60 třída C (jen 1500 kg / 2000 dílků)
- Hermeticky uzavřený svárem
- Krytí IP 68 (EN 60529)
- Dostupný ve verzi ϵ_x (volitelný) (nevýbušné provedení)

- Bending beam load cell
- Versions: - 340i: fully stainless steel
- 3000 divisions O.I.M.L. R60 class C (only 1500 kg / 2000 divisions)
- Hermetically sealed, fully welded
- Protected IP 68 (EN 60529)
- Available in ϵ_x version (optional)

Technická data			Specifications
Jmenovitá zátěž	15 – 1500	kg	Nominal capacities (Ln)
Třída přesnosti	3000	n.OIML (3)	Accuracy class
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	$< \pm 0,017$	% Sn (1) (3)	Total error
Chyba opakovatelnosti	$< \pm 0,015$	% Sn (2)	Repeatability error
Teplotní drift:			Temperature effect:
na nule	$< \pm 0,01$	% Sn/5K	on zero
na známé hodnotě	$< \pm 0,006$	% Sn/5K	on sensitivity
Chyba tečení (30 minut)	$< \pm 0,016$	% Sn	Creep error (30 minutes)
Jmenovitý teplotní rozsah	-10...+40	°C	Temperature compensation
Limitní teplotní rozsah	-20...+50	°C	Temperature limits
Jmenovitá citlivost (Sn)	$2 \pm 0,1\%$	mV/V(2)	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	$< \pm 2$	% Sn	No load output
Izolační odpor	> 5000	M Ω	Insulation resistance
Maximální ohyb (at Ln)	0,2 – 0,4	mm	Maximum deflection (at Ln)

Elektrické zapojení
Electrical connection



- (1) Celková chyba bez linearity a hystereze
 (2) $Ln \leq 20 \text{ kg}$ $2 \pm 0,2 \%$
 (3) 1500 kg / 2000 n.OIML
 (1) Total error: Non Linearity and Hysteresis
 (2) $Ln \leq 20 \text{ kg}$ $2 \pm 0,2 \%$
 (3) 1500 kg / 2000 n.OIML