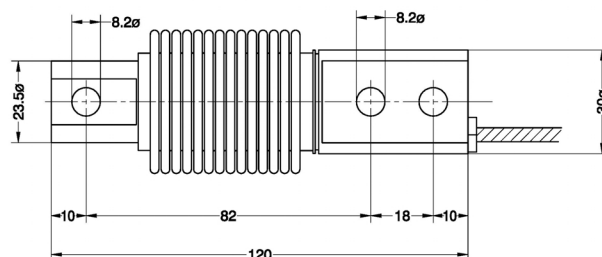
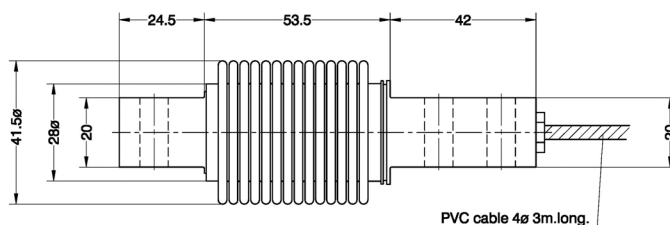




Snímače síly - ohybové a střižové Load cells - flexion and shear

Model 300

10 kg ... 300 kg



Model	Model	Jmenovitá váživost Nominal capacity Ln	Třída přesnosti Accuracy class n OIML	Minim. dílek Min. interval vmin
300	10 kg	10 kg	3000	1 g
300	20 kg	20 kg	3000	2 g
300	30 kg	30 kg	3000	3 g
300	50 kg	50 kg	3000	5 g
300	75 kg	75 kg	3000	7,5 g
300	100 kg	100 kg	3000	10 g
300	150 kg	150 kg	3000	15 g
300	200 kg	200 kg	3000	20 g
300	250 kg	250 kg	3000	25 g
300	300 kg	300 kg	3000	30 g

Rozměry v mm. / Dimensions in mm.

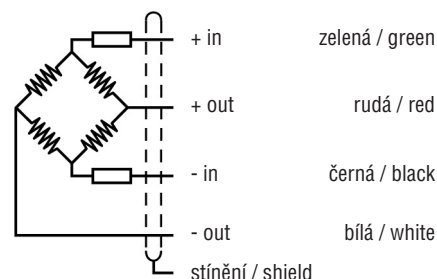
Hmotnost / Weight: 500 g

- Ohybový nosný snímač
- Druhy provedení: 300i - celonerezový
- 3000 dílků dle OIML doporučeno R60 třída C
- Hermeticky uzavřený svárem
- Krytí IP 68 (EN 60529)
- Dostupný ve verzi  (volitelný)
(nevýbušné prostředí)

- Bending beam load cell
- Versions: 300i: fully stainless steel
- 3000 divisions O.I.M.L. R60 class C
- Hermetically sealed, fully welded
- Protected IP 68 (EN 60529)
- Available in  version (optional)

Technická data			Specifications
Jmenovitá zátěž	10 – 300	kg	Nominal capacities (Ln)
Třída přesnosti	3000	n.OIML	Accuracy class
Minimální mrtvá hmotnost	0	% Ln	Minimum dead load
Pracovní zatížení	150	% Ln	Service load
Limit bezpečného zatížení	200	% Ln	Safe load limit
Celková chyba	$< \pm 0,017$	% Sn (1)	Total error
Chyba opakovatelnosti	$< \pm 0,015$	% Sn	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 (na Ln)	0,2 – 0,4	mm	Maximum deflection (at Ln)

Elektrické zapojení
Electrical connection



- (1) Celková chyba bez linearit a hystereze
(2) $Ln \leq 20 \text{ kg}$ $2 \pm 0,2 \%$
(1) Total error: Non Linearity and Hysteresis
(2) $Ln \leq 20 \text{ kg}$ $2 \pm 0,2 \%$