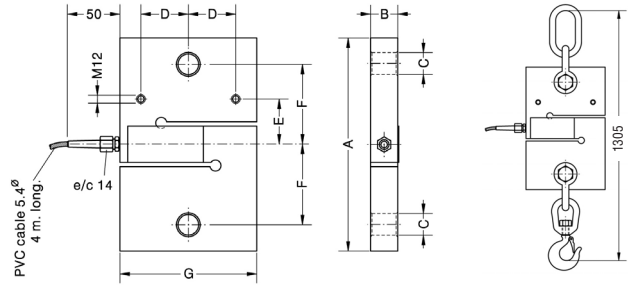
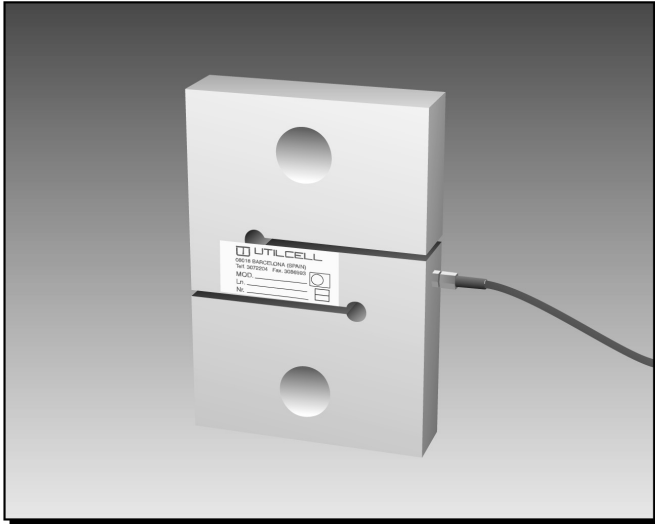




Snímače síly - tahové Load cells - tension

Model 530

20 t ... 25 t



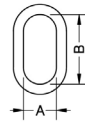
Jmen. zatížení Nominal load	Hmotnost Weight	A	B	C	D	E	F	G
20-25 t	37,5	345	61	51	75	43,5	119	235

Model Model	Jmenovitá váživost Nominal capacity Ln	Třída přesnosti Accuracy class n OIML	Minim. dílek Min. interval vmin
530 20 t	20 t	2000	5 kg
530 25 t	25 t	2000	6,25 kg

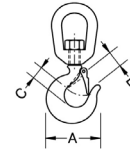
Ukončovací oko
End link
Ref. 100003
Hmotnost Weight 12,5 kg

Otočný hák
Swivel hook
Ref. 108003
Hmotnost Weight 24 kg

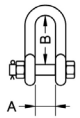
Třmen
Shackle
Ref. 110003
Hmotnost Weight 15,5 kg



A = 152
B = 304



A = 279
B = 76
C = 73



A = 73
B = 146

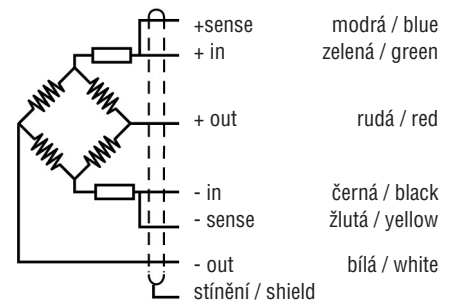
Rozměry v mm. / Dimensions in mm.

- Tahový snímač
- Měřicí prvek z legované oceli
- 2000 dílků dle OIML doporučeno R60 třída C
- Krytí IP 66 (EN 60529)
- Ochrana proti korozi poniklováním
- Šestivodičové zapojení

- 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

Technická data			Specifications
Jmenovitá zátěž	20 – 25	t	Nominal capacities (Ln)
Třída přesnosti	2000	n.OIML	Accuracy class
Minimální mrtvá hmotnost	0	% Ln	Minimum dead load
Limit bezpečného zatížení	200	% Ln	Ultimate load limit
Celková chyba	< ± 0,03	% Sn (1)	Total error
Chyba opakovatelnosti	< ± 0,015	% 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)	< ± 0,025	% 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(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	< ± 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



Sense: 2 přívoody k udržení konst. napájecího napětí snímače s použitím vhodného el. zařízení, zvláště u dlouhého vedení a širokého teplotního rozsahu.
Stínění: Není spojeno s tělem snímače.
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.

- (1) Celková chyba bez linearity a hystereze
(2) 2 ± 0,1% mV/V výběrový
(1) Total error: Non Linearity and Hysteresis
(2) 2 ± 0,1% mV/V optional