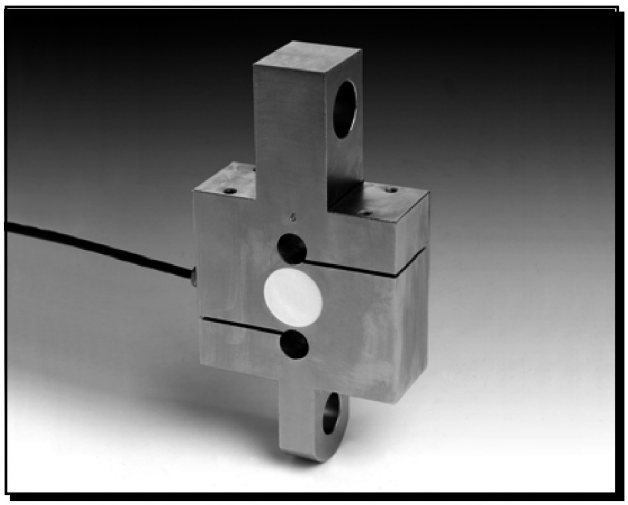
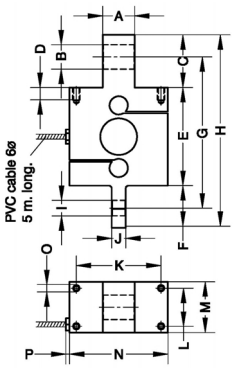
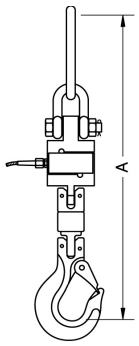
Snímače síly - tahové
Load cells - tension

Model 540
2 t ... 10 t





Jmen. zatížení Nominal load	2-3 t	6 t	10 t
Hmotnost Weight	2.4	3.5	5.1
A	26	36	46
Bø	20	26	32.5
C	43	65	81
D	10	10	10
E	80	92	104
F	34,3	48,5	67
G	123.3	158	194
H	157,3	205,5	252
Iø	12.6	16.7	32.2
J	11,5	19	46
K	69	69	69
L	31	31	31
M	44,5	42	42,5
N	80	103	103
O	M·6	M·6	M·6
P	3	3	3



Jmen. zatížení Nominal load	A (mm)
2 – 3 t	547
6 t	740
10 t	888

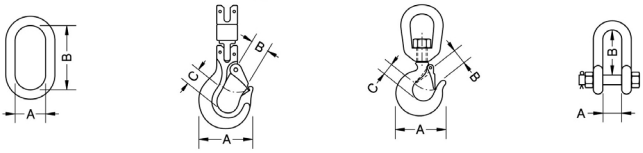
Model Model	Jmenovitá váživost Nominal capacity Ln	Třída přesnosti Accuracy class n OIML	Minim. dílek Min. interval vmin
540 2 t	2 t	3000	334 g
540 3 t	3 t	3000	500 g
540 6 t	6 t	3000	1 kg
540 10 t	10 t	3000	1,7 kg

Ref. 549001 (2-3t)
Ref. 549002 (6-10t)

Ref. 549003 (2-3t)
Ref. 549004 (5t)

Ref. 108002 (10t)

Ref. 110001 (2-3t)
Ref. 110002 (6t)
Ref. 110004 (10t)



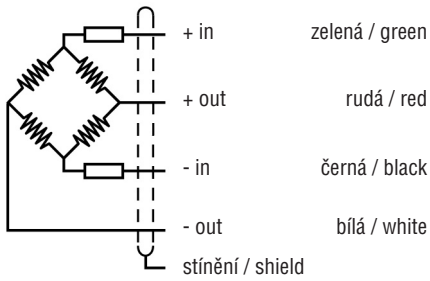
Odkaz Accessory	Název Nominal load (kg)	Name	Jmenovité zatížení Nominal load	Hmotnost Weight	Rozměr A (mm)	Rozměr B (mm)	Rozměr C (mm)
549001	Ukončovací oko	End link	2 – 3 t	1 kg	70	140	-
549002	Ukončovací oko	End link	6 – 10 t	2,2 kg	89	178	-
549003	Otočný hák s ložiskem	Swivel hook with ball bearing	2 – 3 t	2,1 kg	118	35	33
549004	Otočný hák s ložiskem	Swivel hook with ball bearing	6 t	4,4 kg	165	54	40
108002	Otočný hák bez ložiska	Swivel hook without ball bearing	10 t	7,3 kg	192	52,5	54
110001	Třmen	Shackle	2 – 3 t	0,75 kg	27	60	-
110002	Třmen	Shackle	6 t	1,7 kg	36,5	85	-
110004	Třmen	Shackle	10 t	3,8 kg	46	110	-

- Tahový snímač
- Měřící prvek z oceli
- 3000 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
- 3000 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	2 – 10	t	Nominal capacities (Ln)
Třída přesnosti	3000	n.OIML	Accuracy class
Minimální mrtvá hmotnost	0	% Ln	Minimum dead load
Limit bezpečného zatížení	300	% Ln	Ultimate load limit
Celková chyba	< ± 0,017	% 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 sesitivity
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	Temparature limits
Jmenovitá citlivost **(Sn)**	2 ±10%	mV/V	Nominal sensitivy **(Sn)**
Jmenovité napájecí napětí	10	V	Nominal input voltage
Maximální napájecí napětí	15	V	Maximum input voltage
Vstupní impedance	400 ± 20	Ω	Imput 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 – 0,4	mm	Maximum deflection (at Ln)

Elektrické zapojení
Electrical connection



Sense: 2 přívody 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 tenperature range.
Shield: Not connected to transducer body.

(1) Celková chyba bez linearity a hystereze
(1) Total error: Non Linearity and Hysteresis