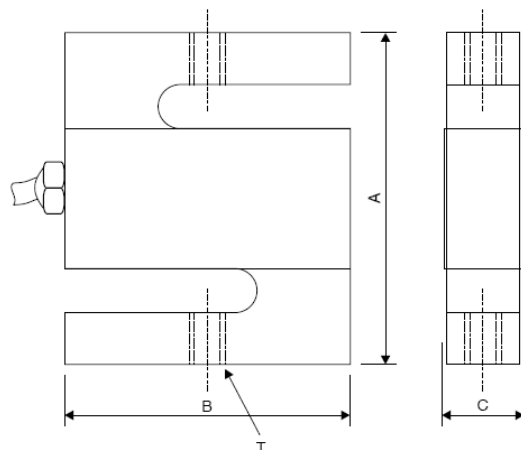


PT4000 - SNÍMAČ TYPU "S"



PT 4000 je tenzometrický snímač určený pro měření tahových i tlakových sil. Je dostupný v metrickém i palcovém provedení.

APLIKACE

- Váhy pro síla, násypky, zásobníky
- Závěsné váhy
- Měření tahových i tlakových sil
- Testovací zařízení

PŘEDNOSTI

- Škála nosností od 50 kg do 5 000 kg
- Kompaktní provedení, malé rozměry
- Vysoká citlivost 3 mV/V
- Robustní konstrukce z nástrojové oceli
- Ochrana před korozí poniklováním

BAREVNÉ ZNAČENÍ VODIČŮ

Napájení	e+	červená
Napájení	e-	černá
Signál	s+	zelená
Signál	s-	bílá

TABULKA ROZMĚRŮ

model	nosnost [kg]	A [mm]	B [mm]	C [mm]	T	hmotost [kg]
PT4000 - 20 kg	20	63,5	51	16	M8	0,41
PT4000 - 50 kg	50	63,5	51	16	M8	0,41
PT4000 - 100 kg	100	63,5	51	16	M8	0,41
PT4000 - 200 kg	200	63,5	51	22	M12	0,52
PT4000 - 500 kg	500	63,5	51	22	M12	0,52
PT4000 - 1000 kg	1000	63,5	51	28	M12	0,64
PT4000 - 2000 kg	2000	101,6	76	33	M20x1,5	1,50
PT4000 - 3000 kg	3000	101,6	76	33	M24x2	1,50
PT4000 - 5000 kg	5000	101,6	76	33	M24x2	1,50

TECHNICKÉ PARAMETRY

Rozsah jmenovitých nosností	20 .. 5000 kg	Povozní zatěžování	100 % jm. nosnosti
Jmenovitý výstupní signál	3 mV/V ±0,1 V	Bezpečné přetížení	150 % jm. nosnosti
Chyba linearity	< 0,017 % v celém rozsahu	Mezní zatížení (porušení)	300 % jm. nosnosti
Chyba opakovatelnosti	< 0,010 % v celém rozsahu	Bezpečné boční zatížení	100 % jm. nosnosti
Kombinovaná chyba	< 0,023 % v celém rozsahu	Odpor na vstupu	415 Ω ± 15 Ω
Hystereze	< 0,020 % v celém rozsahu	Odpor na výstupu	352 Ω ± 3 Ω
Creep chyba (tečení) za 30 min	< 0,017 % v celém rozsahu	Izolační odpor	> 5000 MΩ při 100 V DC
Vyvážení nuly	< 1,000 % z nosnosti	Napájecí napětí (doporučené)	5 .. 15 V AC/DC
Vliv teploty na zesílení / 10 °C	< 0,010 % v celém rozsahu	Napájecí napětí (maximální)	18 V AC/DC
Vliv teploty na nulu / 10 °C	< 0,015 % z nosnosti	Typ kabelu	Φ4,5 mm, stíněný, 4x0,24 mm ² 24 AWG, PUR plášť
Rozsah kompenzovaných teplot	-10 .. 40 °C	Délka kabelu	6 m
Rozsah pracovních teplot	-18 .. 65 °C	Materiál snímače	legovaná nástrojová ocel
Rozsah skladovacích teplot	-50 .. 85 °C	Povrchová úprava	bezproudově poniklováno