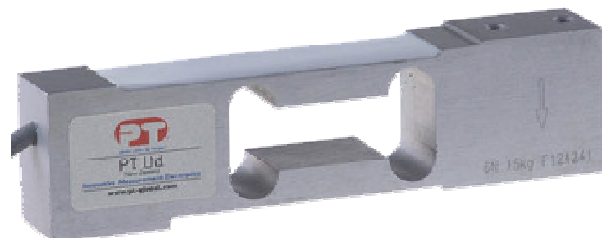


# PTASP6-N - JEDNOBODOVÝ TENZOMETRICKÝ SNÍMAČ

PTASP6-N je tenzometrický jednobodový snímač síly, tzv. singlepoint. Je určený pro zhotovení jednoduchých plošinových a stolních vah až do rozměrů 400 x 400 mm. Vyroben z hliníkové slitiny.

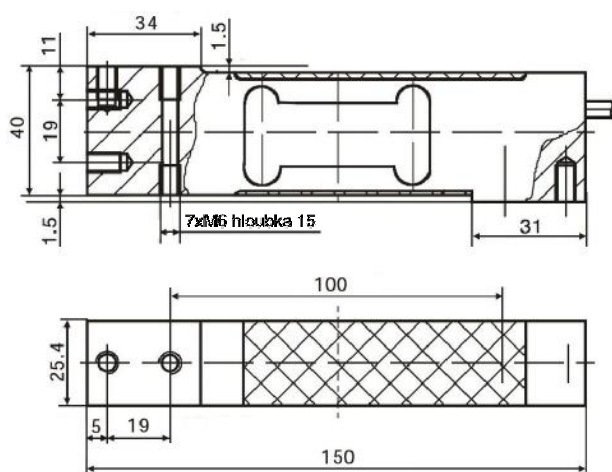


## APLIKACE

- Menší plošinové a stolní váhy
- Váhy dopravníků
- Vážní rámy

## PŘEDNOSTI

- Škála nosností od 3 kg do 100 kg
- Kompaktní provedení, malé rozměry
- Použitelný až do rozměrů plošiny 400 x 400 mm
- Citlivost 2 mV/V
- Snadná montáž
- Záměnný s typem P2000
- Robustní konstrukce
- Ochrana před korozí eloxací
- Elektrické krytí IP65



## BAREVNÉ ZNAČENÍ VODIČŮ

Napájení	e+	červená
Napájení	e-	černá
Signál	s+	zelená
Signál	s-	bílá
Detekce	ve+	hnědá
Detekce	ve-	modrá

## TABULKA ROZMĚRŮ

model	nosnost [kg]	maximální rozměry plošiny [mm]	hmotnost [kg]
PTASP6-N - 3 kg	3	400 x 400	0,35
PTASP6-N - 5 kg	5	400 x 400	0,35
PTASP6-N - 7 kg	7	400 x 400	0,35
PTASP6-N - 10 kg	10	400 x 400	0,35
PTASP6-N - 15 kg	15	400 x 400	0,35
PTASP6-N - 20 kg	20	400 x 400	0,35
PTASP6-N - 30 kg	30	400 x 400	0,35
PTASP6-N - 50 kg	50	400 x 400	0,40
PTASP6-N - 75 kg	75	400 x 400	0,40
PTASP6-N - 100 kg	100	400 x 400	0,40

## TECHNICKÉ PARAMETRY

Rozsah jmenovitých nosností	3 .. 100 kg	Provozní zatěžování	100 % jm. nosnosti
Jmenovitý výstupní signál	2 mV/V ± 2 mV/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	Odpor na vstupu	409 Ω ± 6 Ω
Kombinovaná chyba	< 0,020 % v celém rozsahu	Odpor na výstupu	350 Ω ± 6 Ω
Chyba mimostředného zatížení	< 0,020 % v celém rozsahu	Izolační odpor	> 5000 MΩ při 50 V DC
Creep chyba (tečení) za 30 min	< 0,020 % v celém rozsahu	Napájecí napětí (doporučené)	5 .. 12 V AC/DC
Vyvážení nuly	< 2,000 % z nosnosti	Napájecí napětí (maximální)	18 V AC/DC
Vliv teploty na zesílení / 10 °C	< 0,014 % v celém rozsahu	Typ kabelu	φ6 mm, stíněný, 6 vodičový PVC plášť
Vliv teploty na nulu / 10 °C	< 0,017 % z nosnosti	Délka kabelu	3,0 m
Rozsah pracovních teplot	-35 .. 65 °C	Materiál snímače	hliníková slitina
Rozsah skladovacích teplot	-50 .. 85 °C	Povrchová úprava	eloxováno
Rozsah kompenzovaných teplot	-10 .. 40 °C	Klasifikace krytí	IP65