

PTASP6-D - JEDNOBODOVÝ TENZOMETRICKÝ SNÍMAČ

PTASP6-D je tenzometrický jednobodový snímač síly, tzv. singlepoint. Je určený pro zhotovení jednoduchých plošinových a stolních vah až do rozměrů 250 x 350 mm.



APLIKACE

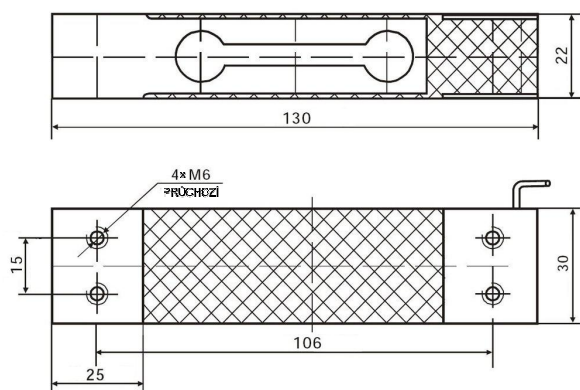
- Menší plošinové a stolní váhy
- Váhy dopravníků
- Vážní rámy

PŘEDNOSTI

- Škála nosností od 2,5 kg do 50 kg
- Kompaktní provedení, malé rozměry
- Použitelný až do rozměrů plošiny 250 x 350 mm
- Citlivost 2 mV/V
- Snadná montáž
- Robustní konstrukce
- Ochrana před korozí eloxací
- Elektrické krytí IP65

BAREVNÉ ZNAČENÍ VODIČŮ

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



TABULKA ROZMĚRŮ

model	nosnost [kg]	maximální rozměry plošiny [mm]	hmotnost [kg]
PTASP6-D - 2,5 kg	2,5	250 x 350	0,15
PTASP6-D - 3 kg	3	250 x 350	0,15
PTASP6-D - 5 kg	5	250 x 350	0,15
PTASP6-D - 6 kg	6	250 x 350	0,15
PTASP6-D - 8 kg	8	250 x 350	0,15
PTASP6-D - 10 kg	10	250 x 350	0,15
PTASP6-D - 15 kg	15	250 x 350	0,15
PTASP6-D - 20 kg	20	250 x 350	0,15
PTASP6-D - 30 kg	30	250 x 350	0,15
PTASP6-D - 35 kg	35	250 x 350	0,15
PTASP6-D - 40 kg	40	250 x 350	0,15
PTASP6-D - 50 kg	50	250 x 350	0,15

TECHNICKÉ PARAMETRY

Rozsah jmenovitých nosností	2,5 .. 50 kg	Provozní zatěžování	100 % jm. nosnosti
Jmenovitý výstupní signál	2 mV/V ±0,2 mV	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 ± 3 Ω
Chyba mimostředného zatížení	< 0,017 % v celém rozsahu	Izolační odpor	> 5000 MΩ při 50 V DC
Creep chyba (tečení) za 30 min	< 0,015 % 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	Φ3,8 mm, stíněný, 4 vodičový PVC plášť
Vliv teploty na nulu / 10 °C	< 0,017 % z nosnosti	Délka kabelu	0,4 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