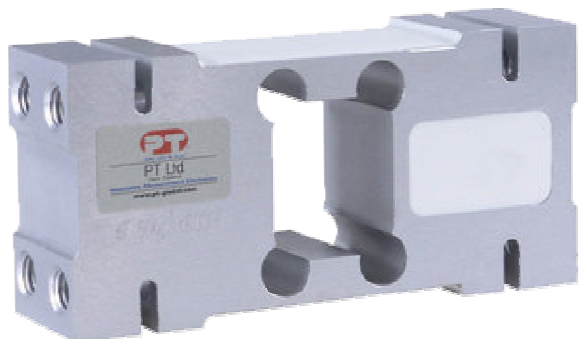


PTASP6-F - JEDNOBODOVÝ TENZOMETRICKÝ SNÍMAČ

PTASP6-F je tenzometrický jednobodový snímač síly, tzv. singlepoint. Je určený pro zhotovení jednoduchých plošinových vah až do rozměrů 1200 x 1200 mm o nosnosti až do 2000 kg.

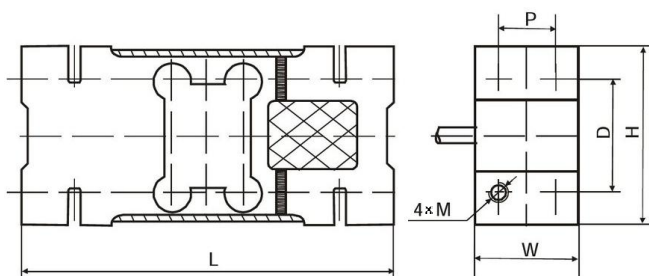


APLIKACE

- Velké plošinové váhy
- Váhy dopravníků
- Vážní rámy

PŘEDNOSTI

- Škála nosností od 50 kg do 2000 kg
- Kompaktní provedení
- Použitelný až do rozměrů plošiny 1200x1200 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
Detekce	ve-	žlutá
Detekce	ve+	modrá

TABULKA ROZMĚRŮ

model	nosnost [kg]	maximální rozměr plošiny [mm]	L [mm]	W [mm]	H [mm]	D [mm]	P [mm]	M [mm]	hmotnost [kg]
PTASP6-F - 50 kg	50	600 x 600	156	44	75	50	24	M12	1,2
PTASP6-F - 100 kg	100	600 x 600	156	44	75	50	24	M12	1,2
PTASP6-F - 150 kg	150	600 x 600	156	44	75	50	24	M12	1,2
PTASP6-F - 200 kg	200	600 x 600	156	44	75	50	24	M12	1,2
PTASP6-F - 250 kg	250	600 x 800	146	60	95	70	36	M12	1,8
PTASP6-F - 500 kg	500	600 x 800	146	60	95	70	36	M12	1,8
PTASP6-F - 750 kg	750	1200 x 1200	176	76	125	95	46	M16	3,65
PTASP6-F - 1000 kg	1 000	1200 x 1200	176	76	125	95	46	M16	3,65
PTASP6-F - 2000 kg	2 000	1200 x 1200	176	76	125	95	46	M16	3,65

TECHNICKÉ PARAMETRY

Rozsah jmenovitých nosností	50 .. 2000 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 ± 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	φ6,2 mm, stíněný, 6 vodičový PVC plášť
Vliv teploty na nulu / 10 °C	< 0,017 % z nosnosti	Délka kabelu	3 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