

PTSSP6-AW - NEREZOVÝ JEDNOBODOVÝ SNÍMAČ



PTSSP6-AW je nerezový tenzometrický jednobodový snímač síly, tzv. singlepoint. Je určený pro zhotovení jednoduchých menších stolních a plošinových vah do rozměrů 300 x 300 mm, o váživostech do 60 kg.

APLIKACE

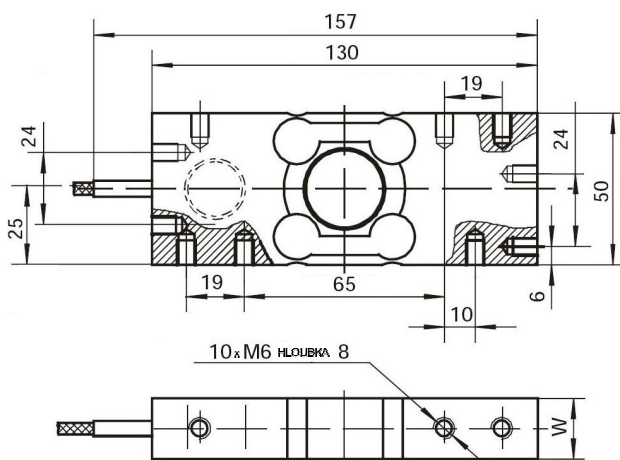
- Malé stolní a plošinové váhy
- Potravinářský a chemický průmysl

PŘEDNOSTI

- Škála nosností od 6 kg do 60 kg
- Kompaktní provedení, malé rozměry
- Použitelný až do rozměrů plošiny 300 x 300 mm
- Citlivost 2 mV/V
- Snadná montáž
- Robustní konstrukce (vzhledem k nosnosti)
- Nerezové provedení
- Elektrické krytí IP68

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]	W [mm]	maximální rozměry plošiny [mm]	hmotnost [kg]
PTSSP6-AW - 6 kg	6	18,5	300 x 300	1,0
PTSSP6-AW - 12 kg	12	18,5	300 x 300	1,0
PTSSP6-AW - 30 kg	30	18,5	300 x 300	1,0
PTSSP6-AW - 60 kg	60	23,5	300 x 300	1,0

TECHNICKÉ PARAMETRY

Rozsah jmenovitých nosností	6 .. 60 kg	Provozní zatěžování	100 % jm. nosnosti
Jmenovitý výstupní signál	2 mV/V $\pm$ 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	400 Ω $\pm$ 20 Ω
Kombinovaná chyba	< 0,020 % v celém rozsahu	Odpor na výstupu	350 Ω $\pm$ 3,5 Ω
Chyba mimostředního zatížení	< 0,020 % v celém rozsahu	Izolační odpor	> 5000 M Ω 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	< 1,000 % z nosnosti	Napájecí napětí (maximální)	18 V AC/DC
Vliv teploty na zesílení / 10 °C	< 0,014 % v celém rozsahu	Typ kabelu	Φ 5,1 mm, stíněný, 6 vodičový PUR plášť
Vliv teploty na nulu / 10 °C	< 0,017 % z nosnosti	Délka kabelu	6 m
Rozsah pracovních teplot	-35 .. 65 °C	Materiál snímače	nerezová ocel
Rozsah skladovacích teplot	-50 .. 85 °C	Klasifikace krytí	IP68
Rozsah kompenzovaných teplot	-10 .. 40 °C		