

ASB - SMYKOVÝ TENZOMETRICKÝ SNÍMAČ

ASB je stříhový (ohybový) tenzometrický snímač síly, zhotovený z hliníkové slitiny. Je určen pro nejširší využití v průmyslu.



APLIKACE

- Váhy pro síla, násypky, zásobníky, nádrže
- Plošinné váhy,
- Vážní rámy
- Testovací zařízení
- Široké využití v průmyslu, zemědělství

PŘEDNOSTI

- Škála nosností od 125 kg do 1000 kg
- Zhotoveno z hliníkové slitiny
- Standardní rozměry - zaměnitelný
- Citlivost 2 mV/V
- Snadná montáž
- Příznivá cena
- Stupeň krytí IP67

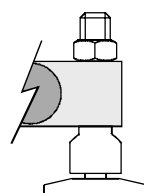
BAREVNÉ ZNAČENÍ VODIČŮ

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

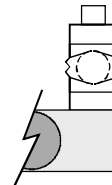
PŘÍSLUŠENSTVÍ

K dispozici je širší škála příslušenství, kontaktujte nás.

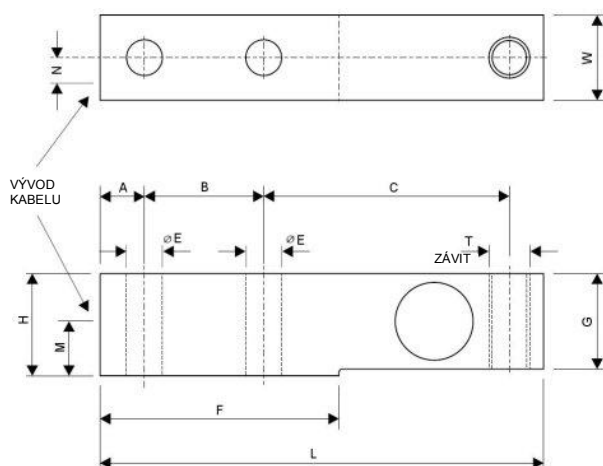
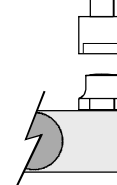
Výkyvná noha



Opěrka s kuličkou



Opěrné členy



TABULKA ROZMĚRŮ

model	nosnost [kg]	A [mm]	B [mm]	C [mm]	ΦE [mm]	F [mm]	G [mm]	H [mm]	L [mm]	M [mm]	N [mm]	T [mm]	W [mm]	hmotnost [kg]
ASB - 125 kg	125	10	30	52	6,5	55	20	25	100	12,5	5,2	M8	22	0,20
ASB - 250 kg	250	13	35	72	10,3	70	23	25	130	13,5	7,5	M12	25	0,30
ASB - 500 kg	500	13	35	72	10,3	70	28	30	130	16	7,5	M12	25	0,35
ASB - 1000 kg	1 000	13	35	72	10,3	70	30	31,5	130	16	7,5	M12	25	0,35

TECHNICKÉ PARAMETRY

Rozsah jmenovitých nosností	125 .. 1 000 kg	Povozní zatěžování	100 % jm. nosnosti
Jmenovitý výstupní signál	2 mV/V ±0,1%	Bezpečné přetížení	125 % jm. nosnosti
Chyba linearity	< 0,025 % v celém rozsahu	Mezní zatížení (porušení)	300 % jm. nosnosti
Chyba opakovatelnosti	< 0,010 % v celém rozsahu	Odpor na vstupu	410 Ω ± 3 Ω
Kombinovaná chyba	< 0,030 % v celém rozsahu	Odpor na výstupu	352 Ω ± 3 Ω
Hystereze	< 0,010 % v celém rozsahu	Izolační odpor	> 5000 MΩ při 100 V DC
Vyvážení nuly	< 3,000 % z nosnosti	Napájecí napětí (doporučené)	5 .. 12 V AC/DC
Creep chyba (tečení) za 30 min	< 0,035 % v celém rozsahu	Napájecí napětí (maximální)	15 V AC/DC
Vliv teploty na zesílení / 10 °C	< 0,015 % v celém rozsahu	Typ kabelu	3,0 m délka, Φ4 mm, stíněný, 4x0,09 mm ² , 28 AWG, PVC plášť
Vliv teploty na nulu / 10 °C	< 0,020 % z nosnosti	Materiál snímače	hliníková slitina
Rozsah pracovních teplot	-30 .. 70 °C	Ochrana proti korozi	eloxováno
Rozsah skladovacích teplot	-50 .. 70 °C	Klasifikace krytí	IP67
Rozsah kompenzovaných teplot	-10 .. 40 °C		