

Charakteristické vlastnosti

- meranie sily, váhy, momentu, tlaku
- vstup pre tenzometrické snímače
- pripojenie k PC cez rozhranie USB 2.0
- napájanie z USB, nie je potrebný napájací zdroj



Technické údaje

Charakteristiky prevodníka	
Rozsah vstupného napätia	- 22 ... + 22 mV
Výstupný rozsah (ASCII)	0 ... 65535
Rozlíšenie AČ prevodníka	16 bitov
Rýchlosť merania	max 10 vz./sek.
Napájanie snímača	+ 4,4 VDC
Pracovná teplota	0 ... + 60 °C
Krytie	IP40
Rozmery	66 x 70 x 28 mm
Požiadavky na snímač	
Typ snímača	tenzometrický mostík
Odpor mostíka	300 ... 5000 Ω
Citlivosť snímača	1,0 ... 4,0 mV/V
Obslužný program EMS Center	
Podporovaný OS	Windows 8, 8.1, 10

Popis funkcie

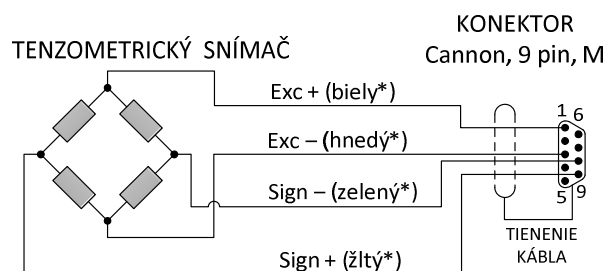
Elektronický prevodník EMS650-USB je určený na digitalizáciu signálu zo snímačov pracujúcich na princípe odporového mostíka, napr. snímačov sily, váhy, momentu, tlaku a pod. Prevodník nemá žiadne ovládacie prvky, všetky nastavenia a funkcie sa vykonávajú prostredníctvom počítača. Na tento účel slúži program EMS Center ktorý je voľne dostupný na stránkach výrobcu. Z počítača, prostredníctvom rozhrania USB 2.0 je pre vodič aj napájaný.

Pripojenie k PC

Prevodník sa k počítaču pripája pomocou kábla s konektorom USB Mini, typ B.

Pripojenie snímača

Snímač sa pripája pomocou konektora Cannon, podľa nižšie uvedeného obrázka.



* FARBY VODIČOV PLATIA LEN PRE SNÍMAČE EMSYST!

Zapojenie meracieho systému s prevodníkom EMS650-USB

