

# SENZOR NAPÄTIA

**-10 .. +10 V**

**Katalógové číslo D0515**



**Obrázok 1.** Senzor napätia

## **Krátky popis**

Senzor napätia je senzor použiteľný na meranie akéhokoľvek napätia v rozsahu  $\pm 10$  Voltov.

Čierny banánik sa pripája na uzemnenie a červený na signálne napätie.

Senzor má zabudované príslušenstvo pre automatické rozpoznávanie senzora (auto- id)

Poznámka: Je veľmi dôležité aby uzemnené prípojky analógových vstupov nikdy neboli pripojené na rôzne potenciály.

Senzor napätia sa dodáva s BT koncovkou a dá sa pripojiť k nasledujúcim interfejsom:

- CoachLab II
- ELab
- Texas Instruments CBL™ data-logger.

Pre pripojenie senzora s BT koncovkami na 4-mm vstupy existuje adaptér (kat. číslo 0520).

Názov senzora napätia v knižnici senzorov programu Coach je **Volt meter (CMA) -10..+10V**.


### Námety na experiment

Senzor napätia je univerzálny laboratórny senzor.

Príklady použitia:

- Vybíjanie kondenzátora.
- Životnosť batérie.
- Indukcia.

### Technické údaje

Rozsah napätia	-10 do +10 V
Chemická odolnosť	Žiadna (iba vzduch)
Pripojenie Pripájacie kolíky	 BT (British Telecom) koncovka <b>1</b> Signál; <b>2</b> Zem <b>4</b> AUTOId rezistor;

#### DISTRIBÚCIA NA SLOVENSKU

PD COMP, Martinská 34, 821 05 Bratislava

Tel: 0903 910355 , e-mail: coach at chello.sk, <http://www.cma.science.uva.nl/>