

Technické údaje:

Napájacie napätie: 12 V AC alebo DC
Krabíčka: plast
Rozmery: cca 84 x 84 x 70 mm
Hmotnosť: cca 170 g

NTL

P1311-2H
Snímač časového priebehu



Dbajte na to, aby prístroj nespadol; ak napriek tomu príde k takému prípadu nechajte prístroj odskúšať prípadne opraviť autorizovaným odborníkom.

Ak sa počas inštalácie alebo používania vyskytnú neočakávané problémy, prístroj vypnite a kontaktujte špecializovaného predajcu.

Prístroj chráňte pred tečúcou alebo striekajúcou vodou.

Ivo vnútri prístroja nie sú žiadne komponenty, ktoré by si mal meniť spotrebiteľ.

Toto zariadenie môžu obsluhovať len kvalifikované osoby alebo osoby nimi poverené.

NTL - Fruhmann GmbH - 7372 Karl, Austria



Snímač časového priebehu P1311-2H sa používa na zaznamenanie pohybu experimentálneho vozíka alebo pádového telieska na metalizovaný papier. Časové značky sa na pokovený pásik papiera vypália pomocou písacieho kolíka.

Popis:

Snímač časového priebehu pozostáva z plastového puzdra, ktoré je namontované na bežci. Bežec sa používa na upevnenie snímača časomieru na koniec dráhy. Na napájacie zdieľky sa privedie 12 V DC alebo AC.

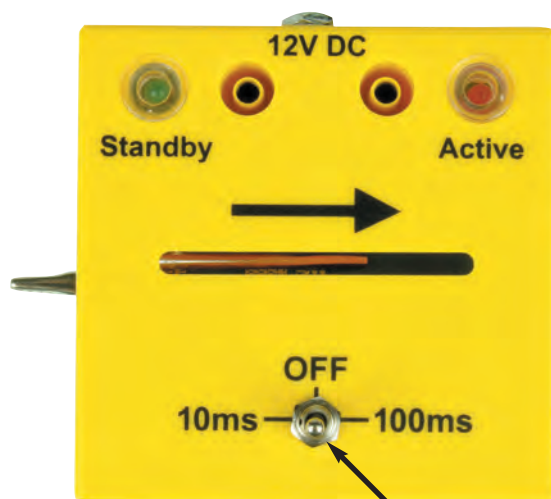


Prostredníctvom prepínača ① na snímači časového priebehu je možné nastaviť nasledovné režimy:

a) Prepínač vľavo: časový interval 10 ms
(každých 10 ms sa na pokovený pásik papiera vypáli bod).

b) Prepínač v strede:
vypnuté

c) Prepínač vpravo:
časový interval 100 ms.



Náhradný pokovený papier:
P1311-2G Metalizovaný papier, kotúč cca 30m

Ovládanie:

Prepnite prepínač snímača do strednej polohy (OFF) a pripojte ho k 12 V AC alebo DC.

Metalizovaný páierový pásik ustrihneme na dĺžku cca 1 m. Koniec pokoveného papiera cca 10 cm ohneme pokovovanou stranou smerom von a napr. pomocou nožníc ho prevlečte v smere šípky cez bočné vodiace drážky do snímača časového priebehu.

Jeden koniec pokoveného papiero-
vého pásika sa na 2 cm preloží a
upne do krokosvorky.



Na druhom konci urobte v metalizo-
vanom páierovom páse otvor a
navlečte ho na vežu experimentál-
neho vozíka.. Pásik pokoveného
papiera sa na vežu pripevní pomo-
cou závažia alebo napr. lepiacej
pásky



Experimentálny vozík sa prisunie k snímaču časového priebehu. Ak je nastavenie výšky správne musí ostať na mieste. Ak vozík zľahka postrčíme, musí sa po dráhe pohybovať konštantnou rýchlosťou. Ak spomaľuje alebo zrýchľuje, je potrebné upraviť vyváženie trenia.

Časové intervaly pre jednotlivé experimenty, ako aj vyhodnotenie značkovacích bodov na pásiakoch pokoveného papiera sú uvedené v návode k pokusom dynamika.