

Digitální snímač otáček s čidlem Hall a LCD displejem



POPIS

Modul je vybaven LCD displejem, který zobrazuje rychlost otáček za minutu. Na snímači otáček je zabudovaná indikační LED, která signalizuje aktivaci výstupu snímače. Díky magnetické značce, která je součástí balení, lze snadno realizovat snímání otáček.

Základní charakteristika:

- LCD displej (až 9999 RPM)
- Hallovo čidlo NPN NO
- magnetická značka
- propojovací kabel s konektorem



SPECIFIKACE

| | | | |
|---------------------------------|--------------|------------------------------------|-----------------|
| Napájecí napětí | 8 až 24 V DC | Odchylka měření do 5000 | ±2 RPM |
| Pracovní proud | do 200 mA | Odchylka měření od 5000 | ±3 RPM |
| Typ indukčního čidla | NPN NO | Max. dosah indukčního čidla | 8 mm |
| Provozní teplota | 0 až 50 °C | Délka kabelu | 120 cm |
| Rozsah měření ot. | 10 až 9999 | Rozměry otáčkoměru | 79 x 43 x 27 mm |
| Obnovovací doba displeje | 300 ms | Rozměry montážního otvoru | 75 x 40 mm |



ZAPOJENÍ

| Číslo kontaktu | Barva vodiče | Popis |
|----------------|--------------|------------------------------------|
| 1 | Černá | Snímač – signální vodič |
| 2 | Hnědá | Snímač – napájení (+) |
| 3 | Modrá | Snímač – napájení (-) |
| 4 | Černá | Otáčkoměr – napájení (-) |
| 5 | Červená | Otáčkoměr – napájení 8–24 V DC (+) |

Upozornění: Dbejte především na čísla kontaktů a dejte pozor především na zapojení černého vodiče č. 1 a černého vodiče č. 4.

Příklad instalace

