

Návod k prístroju –Bezkontaktný Laserový otáčkomer

Nalepte reflexné odrazové pásky na meraný prístroj. Stlačte TEST tlačidlo a zamerajte červeným laserom reflexné body. Červený laserový lúč sa od prúžkov odráža a do otáčkomera zabudovaná fotodióda tento odrazený lúč zachytí a mikroprocesor prístroja vypočíta podľa počtu odrazených zábleskov od reflexných štvorčekov počet otáčok rotujúceho objektu vo vzdialenosti 50 až 500mm od neho.

Reflexné pásky môžete nastrihať na 12 mm kocky a nalepiť ich na rotor.

Pozor! Nemierite laserom do očí, môže poškodiť zrak.

Zásady správneho merania sú:

Nereflexívna oblasť meraného objektu musí byť väčšia ako reflexívna.

Ak má meraný objekt reflexný povrch, je najlepšie ho zakryť čiernou páskou alebo farbou pred nalepením reflexných pásiok

Povrch meraného prístroju očistite pred nalepením reflexných pásiok.

Meranie nízko otáčkových aplikácií

Prístroj veľmi dobre meria vysoké otáčky, pri meraní veľmi nízkych otáčok je odporúčané dať viac reflexných bodov. Výslednú hodnotu ktorú zobrazí displej otáčkomeru vydelite počtom reflexných bodov.

Technické parametre LED tachometru:

- Displej: LCD 5 miestny 18mm.
- Rozsah merania: 2,5 až 99999 otáčok za minútu (RPM).
- Automatické prepínanie rozsahu
- Stupnica: 0,1 RPM (pri 2,5-999,9RPM), 1 RPM (nad 1000 RPM).
- Presnosť: $\pm 0,05\%$
- Vzorkovanie 0,8s
- Pamäť : MAX, MIN, Posledná hodnota.
- Meracia vzdialenosť: 50 až 500mm.
- Napájanie: Klasická 9V batéria