

sensoRED

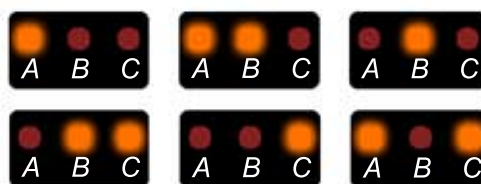
Tester per la verifica del corretto funzionamento dei sensori magnetici generalmente utilizzati nei motori brushless usati in campo modellistico ed in particolare sugli automodelli



I tre sensori Hall, attivati dal rotore magnetico del motore determinano durante la rotazione dello stesso quando la relativa fase dell'avvolgimento deve venire energizzata. Anomalie nei sensori o nel cavetto di collegamento al regolatore di velocità portano a malfunzionamenti, incertezze nella erogazione di potenza, a volte anche a gravissimi danni all'elettronica.



Inserendo il cavetto e ruotando manualmente l'alberino del motore il tester indica con 3 led la corretta sequenza di funzionamento. La mancata accensione di uno o più led indica una anomalia. Una rotazione completa è definita da sei stati logici, ad esempio ruotando in senso antiorario i led si accenderanno in sequenza A,AB,B,BC,C,CA.



Il tester è alimentato da due mini stilo AAA da 1.5 volt, il connettore per il collegamento al motore è il tipo JST ZHR-6 standardizzato.

