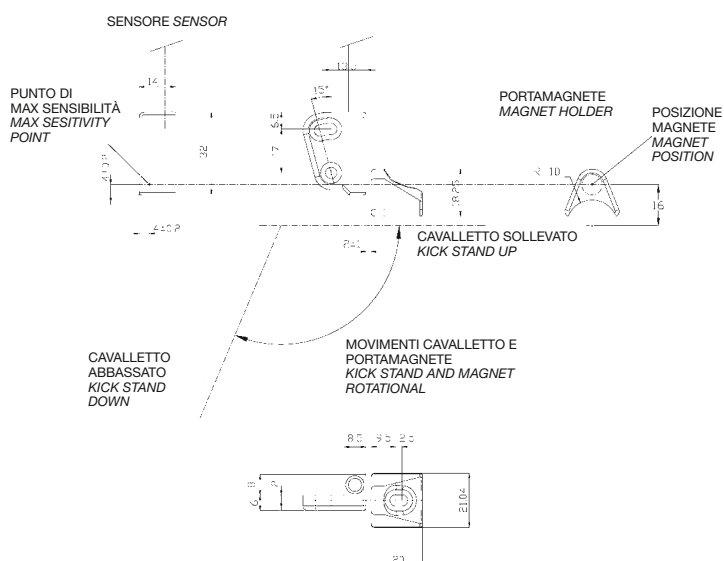


## MOD. SNM02

## Sensore di posizione cavalletto ad effetto di Hall Hall effect kick-stand position sensor



### CARATTERISTICHE

- sensore sviluppato specificatamente per l'utilizzo nel settore motociclistico (cavalletto)
- il sistema necessita della presenza di magneti posizionati sull'oggetto di cui è necessario individuare la posizione
- il sensore è dotato di due uscite, una principale che inibisce il funzionamento del motociclo con il cavalletto abbassato, una secondaria da utilizzare ad esempio per segnalare con una spia sul cruscotto la posizione abbassata del cavalletto
- il sensore è dotato di un sistema elettronico di protezione contro inversioni della tensione di alimentazione o contro eventuali corto circuiti delle uscite
- il prodotto può essere personalizzato in funzione delle diverse esigenze del cliente

### SCHEMA TECNICA

#### NORMALE FUNZIONAMENTO

Vcc 8÷18 VDC  
Icc 20mA max

#### CONDIZIONE DI INVERSIONE DELLA BATTERIA

Vcc 13V max  
Iout 21ma max

#### USCITA ATTIVA

Iout max 3A  
Rout max 0,2ohm

#### USCITA INATTIVA

Vout max 30V  
Iout max 75µA

#### USCITA IN CORTOCIRCUITO

Vout max 18V

#### Caratteristiche meccaniche

Range di temperatura -20°C÷70°C  
Involucro Nylon 6/6

### FEATURES

- this sensor is specifically built for the motorcycle market (kick stand)
- the system require the placement of magnets on the target
- The sensor comes with two outputs. The main one inhibits operation of the motorcycle with the stand down; the secondary one can be used for example to indicate via a light on the dashboard when the stand is lowered
- the sensor has a built in electronic protection against supply voltage inversions and output short circuits
- the product can be customized, according to the customer's requirements

### TECHNICAL DATA

#### OPERATIONAL CONDITIONS

Vcc 8÷18 VDC  
Icc 20mA max

#### REVERSE BATTERY CONDITIONS

Vcc 13V max  
Iout 21ma max

#### ACTIVE OUTPUT

Iout max 3A  
Rout max 0,2ohm

#### INACTIVE OUTPUT

Vout max 30V  
Iout max 75 µA

#### SHORTED OUTPUT

Vout max 18V

#### Mechanical characteristics

Temperature range -20°C÷70°C  
Case Nylon 6/6