



# PULSAR 9011 – V2

## TACHIMETRO - TACHOMETER



Il modello PULSAR 9011 è un tachimetro studiato per il rilevamento del numero di giri tramite proximity con l'applicazione di una sola tacca sull'albero in movimento. Trova l'applicazione ideale nel rilevamento dei numeri di giri motore nell'industria e nella nautica.

*Model PULSAR 9011 is a tachometer conceived for the detection of revolutions per minute (rpm) via a proximity sensor with a single mark on the moving part. It is ideal for measuring the rpm of engines in the automation and marine sectors.*

### CARATTERISTICHE

**Punti di lettura** : 99999  
**Visualizzazione** : 5 cifre LED rossi da 13 mm  
**Precisione** :  $\pm 0,1$  giro/min  
**Stabilità termica** : 75 ppm (tip.) 100 ppm (max)  
**Base tempi** : quarzata a scansione di 1 secondo  
**Alimentazione** : due disponibili vedi pag.2  
**Connessioni elettriche** : a vite, sez. max 2.5 mm<sup>2</sup>  
**Temperatura di impiego** : 0...+45°C  
**Contenitore** : policarbonato nero  
**Dimensioni** : 48x96x105 mm  
**Peso** : 330 grammi

### SPECIFICATIONS

**Reading points** : 99999  
**Display** : 5 digits, 13 mm red LED's  
**Accuracy** :  $\pm 0.1$  rpm /min  
**Temperature stability**: 75 ppm (typ.) 100 ppm (max)  
**Reading update** : quartz-based, sampled once a sec.  
**Power supply** : two possible, see page 2  
**Connection** : screw, max section 2.5 mm<sup>2</sup>  
**Operating temperature** : 0...+45°C  
**Case** : black polycarbonate  
**Dimensions** : 48x96x105 mm  
**Weight** : 330 grams

### ACCESSORI

**AV0157** : PROXIMITY per rilevamento n° di giri

### ACCESSORIES

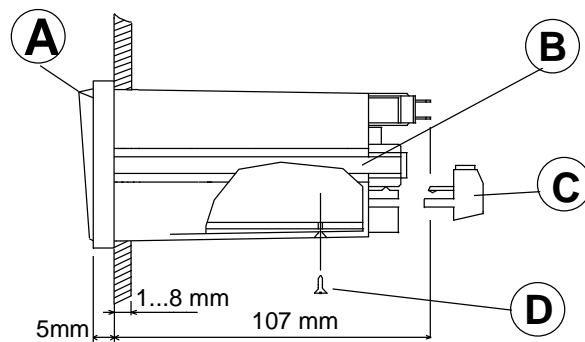
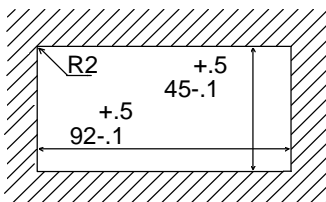
**AV0157** : Proximity sensor for rpm

### MONTAGGIO

Preparare un foro nel luogo d'installazione; rimuovere i cursori (B); inserire l'indicatore nel foro prendendolo dalla parte frontale; reinserire i cursori sull'indicatore (dal retro) per bloccarlo sul pannello. Fermare i cursori con le viti in dotazione. Spessore pannello 1...8 mm

### MOUNTING

*Make a hole in panel at the desired location of installation. Remove the two sliders (B) from the meter. Insert the meter into the hole, taking it by the front. Re-insert the sliders into the meter (from the rear of the panel). Block the meter in place fixing the sliders with the two screws (provided). Panel thickness 1...8 mm*



## PULSAR 9011 - TACHIMETRO - TACHOMETER

### ALIMENTAZIONI

230 Vca 50...60 Hz e 9...28 Vcc - standard  
115 Vca 50...60 Hz e 9...28 Vcc - opzione B  
Potenza assorbita :  $\leq 4$  VA  
Isolamento galvanico :  $\geq 4$  KV (VDE0551)

### PUNTO DECIMALE

Attivabile / disattivabile da morsetteria.  
**Morsetti 3 - 4:** SW1 chiuso = Dimmer attivo (luminosità display attenuata)  
**Morsetti 2 - 4:** SW2 chiuso = punto decimale disattivato

### COLLEGAMENTI

#### Collegamento ingressi

**Proximity :** morsetti 7 (Hi) / 8 (Lo)  
**Alimentazione sensori 5V :** morsetto 6  
**Alimentazione sensori 12/24V :** morsetto 5 (questa tensione è la stessa in ingresso sul morsetto 10)  
**Uscita per ripetitore :** morsetto 1  
**Alimentazione:** 230 Vca morsetti 12 e 13  
115 Vca morsetti 12 e 13  
9...28 Vcc morsetti 9 (-) e 10 (+)

### POWER SUPPLY

230 Vac 50...60 Hz and 9...28 Vdc - standard  
115 Vac 50...60 Hz and 9...28 Vdc - B option  
Power :  $\leq 4$  VA  
Dielectric strength :  $\geq 4$  KV (VDE0551)

### DECIMAL POINT

Activated / deactivated from the terminal block.  
**Terminals 3-4:** SW1 closed = Dimmer ON  
**Terminals 2-4:** SW2 closed = decimal point off

### CONNECTIONS

#### Input connections

**Proximity :** terminals 7(Hi) / 8(Lo)  
**Output Power supply for 5V sensor :** termina 6  
**Output Power supply for 12/24V sensor :** terminal 5  
(same voltage as pin 10 of the output connector)  
**Output for a display repeater :** terminal 1  
**Power Supply:** terminals 12 and 13 for 230 Vac  
terminals 12 and 13 for 115 Vac  
terminals 9 (-) and 10 (+) for 9...28 Vdc

