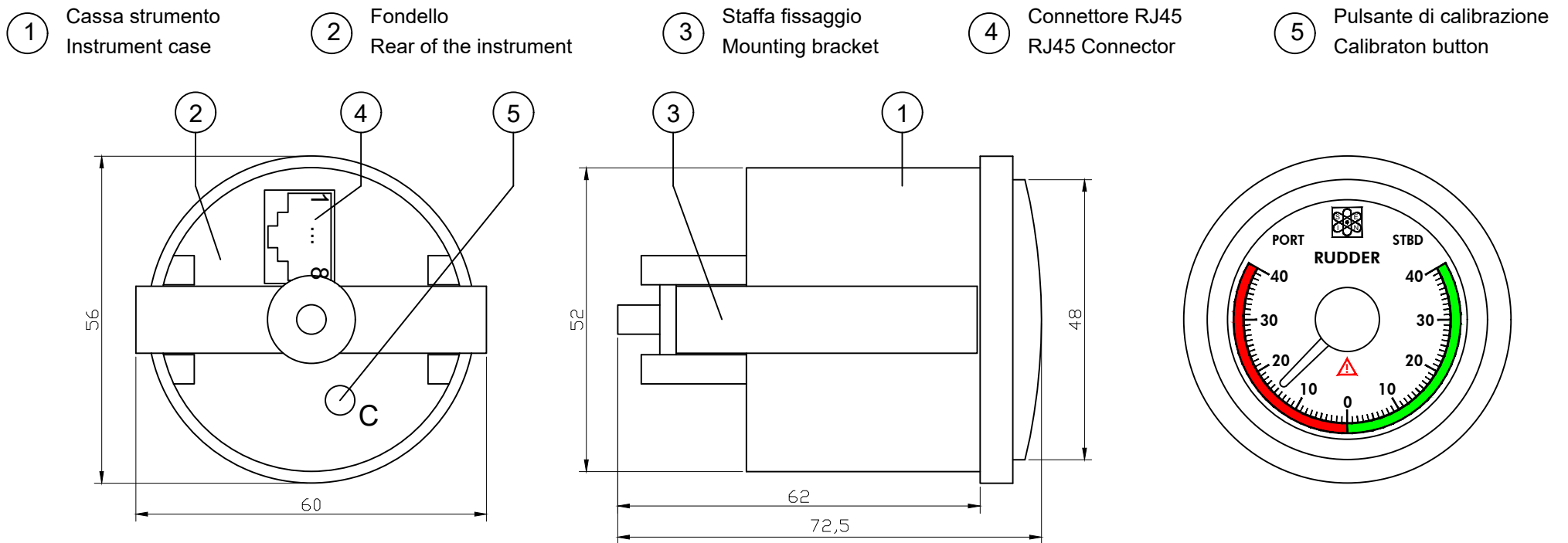


VSG22496 - INDICATORE ANGOLO DI BARRA CON INGRESSO 1KΩ



Scheda Tecnica Indicatore Angolo Barra Ø52mm

Dimensioni di ingombro massimo: cassa Ø52mm
 Cornice rotonda: Ø62.5mm - Profondità: 15mm
 Dima di foratura: Ø53mm
 Campo di misura: 40÷0÷40°
 Segnale in ingresso: 1KΩ
 Tolleranza indicativa: +/-3% fondo scala
 Autocalibrazione: Mediante pulsante sul fondello
 Illuminazione: Tramite Led e diffusore luce interno
 Alimentazione: 12 o 24Vcc
 Assorbimento: <100mA con retroilluminazione
 Connessione: 1 x RJ45 8 vie
 Grado di protezione: IP65 sul frontale
 Temperatura di esercizio: -20...+70°C

Technical Specification Rudder Angle Indicator Ø52mm

Maximum dimensions: case Ø52mm
 Round bezel: Ø62.5mm - Depth: 15mm
 Drilling template: Ø53mm
 Measuring range: 40÷0÷40°
 Input signal: 1KΩ
 Tolerance indicative: +/-3% full scale
 Autocalibration: With push button on the rear
 Backlight: With Led and light diffuser internal
 Power supply: 12 or 24Vdc
 Absorption: <100mA with backlight
 Connection: 1 x RJ45 8 ways
 Degree of protection: IP65 on the front
 Operating temperature: -20...+70°C

Pinout connettore

| Pin | Colore | Funzione |
|-----|----------------|-----------------------|
| 1 | Arancio/Bianco | CAN-H |
| 2 | Arancio | CAN-L |
| 3 | Verde/Bianco | GND |
| 4 | Blu | +V Alimentazione |
| 5 | Blu/Bianco | +V Dopo Chiave |
| 6 | Verde | +5V Uscita ausiliaria |
| 7 | Marrone/Bianco | Segnale ingresso 0-5V |
| 8 | Marrone | +V Retroilluminazione |

Il pulsante "C" è usato per la procedura di calibrazione e senso di indicazione

Pinout connector

| Pin | Colour | Function |
|-----|--------------|----------------------|
| 1 | Orange/White | CAN-H |
| 2 | Orange | CAN-L |
| 3 | Green/White | GND |
| 4 | Blue | +V Power supply |
| 5 | Blue/White | +V After Key |
| 6 | Green | +5V Auxiliary output |
| 7 | Brown/White | Signal input 0-5V |
| 8 | Brown | +V Backlighting |

Push button "C" is used for calibration procedure and reverse function

- La linea CANBUS (1,2) se usata deve essere twistata, schermata e terminata con resistenze da 120Ω alle due estremità.

- CAN BUS line (1,2) if used must be twisted, shielded and terminated with 120Ω resistor at both ends.

Procedura di calibrazione solo per ingresso 10...180Ω

- A strumento alimentato da almeno 10 secondi, premere il pulsante sul retro "C" e mantenerlo premuto per 4 secondi. Rilasciando il pulsante "C" si entra nella modalità autocalibrazione. Il led sul quadrante inizierà a lampeggiare velocemente.
 - Spostate la barra completamente a sinistra, spostate la barra completamente a destra, spostate la barra al centro (nella posizione di 0°).
 - Premere il pulsante sul retro "C" e mantenerlo premuto per 4 secondi. Si esce dalla modalità di autocalibrazione.

Procedura di calibrazione senso di indicazione

- Immediatamente dopo la fase di alimentazione strumento (< 10 secondi), premere il pulsante sul retro "C" e mantenerlo premuto per 4 secondi. Il led sul quadrante inizierà a lampeggiare velocemente. Rilasciare il tasto.

Calibration procedure only for input 10...180Ω

- After over 10 seconds from instrument power on, push the rear button "C" and maintain pressed for 4 seconds. Release the rear button "C" and enter in autocalibration mode. The front red led will blink quickly.
 - Turn the rudder to full port side, turn the rudder to full stbd side, turn the rudder to 0° position.
 - Push the rear button "C" and maintain pressed for 4 seconds. Exit from autocalibration mode.

Reverse function procedure

- Immediately after power on (<10 seconds), push the rear button "C" and maintain pressed for 4 seconds. The front red led will blink quickly. Release the button.

| Rev: | Date: | Descrizione modifiche - Description of changes: | SAN GIORGIO S.E.I.N. GENOVA - ITALY | | | |
|------|----------|--|---|---------------|-------------|-------|
| 0 | 02/07/10 | Prima emissione | Tel. 010-8301222 - www.sangiorgiosein.com | | | |
| 1 | 21/10/21 | Aggiunta scheda pinout e modificato fondello strumento | Dimensionale Indicatore Angolo Barra RQ52 | | | |
| | | | Number: | Product code: | Sheet: | Size: |
| | | | D100707 | VSG22496 | 1/1 | A3 |
| | | | Compiled: | Checked: | Approved: | |
| | | | Silvestri M. | Manuelli M. | Manuelli M. | |

Se non diversamente specificato, tutte le dimensioni sono da intendersi in mm e le tolleranze delle quote ±0.1mm