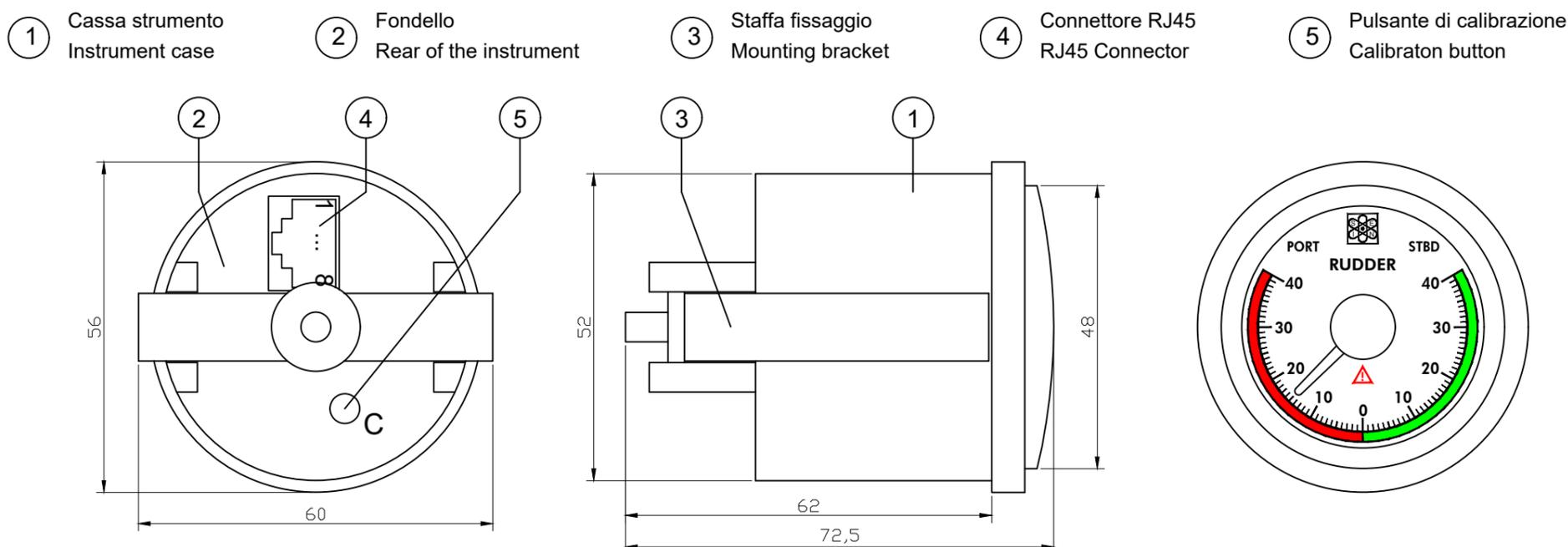


# VSG22496/V - INDICATORE ANGOLO DI BARRA CON INGRESSO CAN Bus / 10÷180Ω



## 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: CAN-BUS / 10÷180Ω  
 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: CAN-BUS / 10÷180Ω  
 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	GND
7	Marrone/Bianco	Segnale ingresso 10-180Ω
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	GND
7	Brown/White	Signal input 10-180Ω
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	05/12/16	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:
			D161205	VSG22496/V	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