

# IAB12914 - SCHEMA DI COLLEGAMENTO INDICATORE ANGOLO DI BARRA

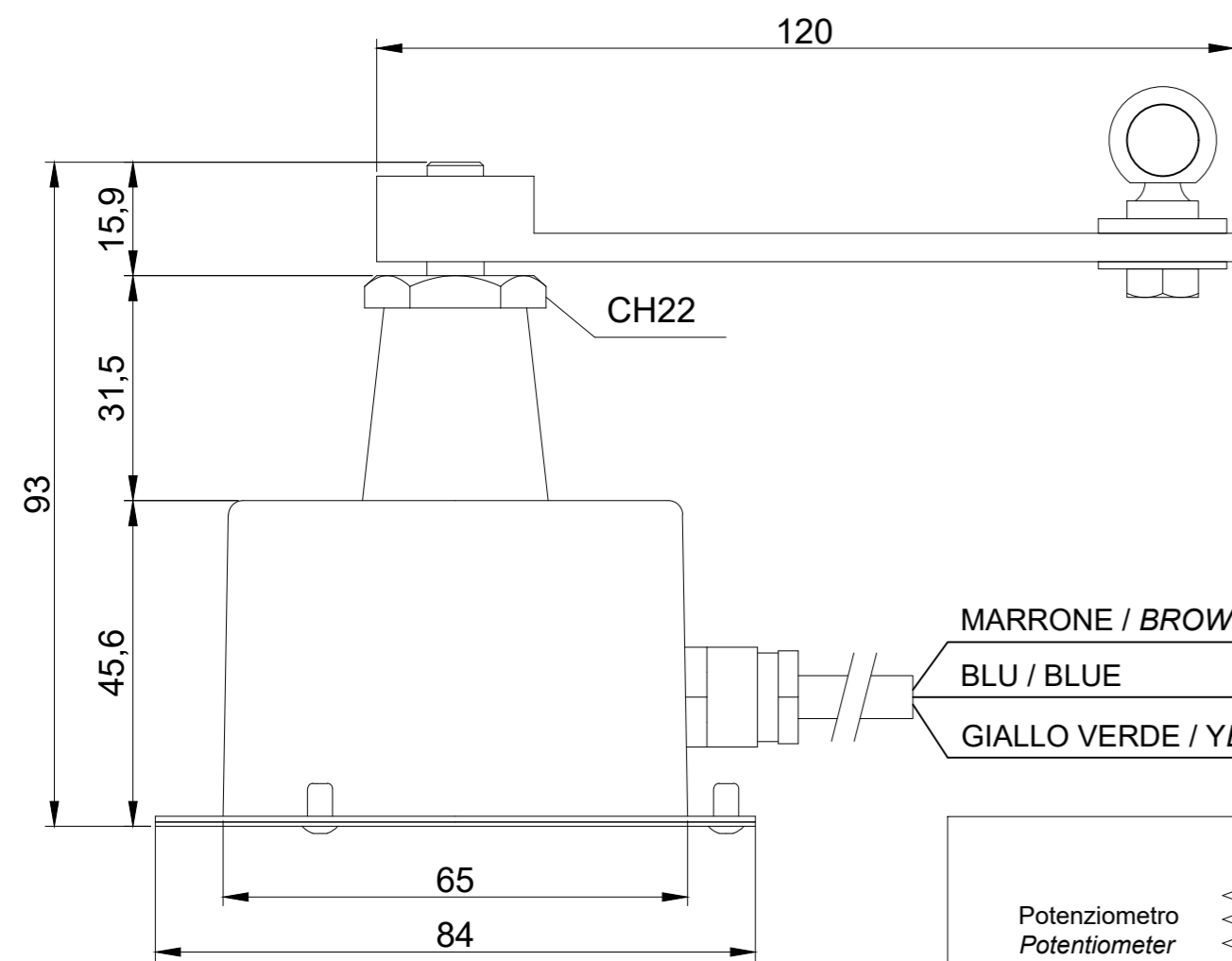
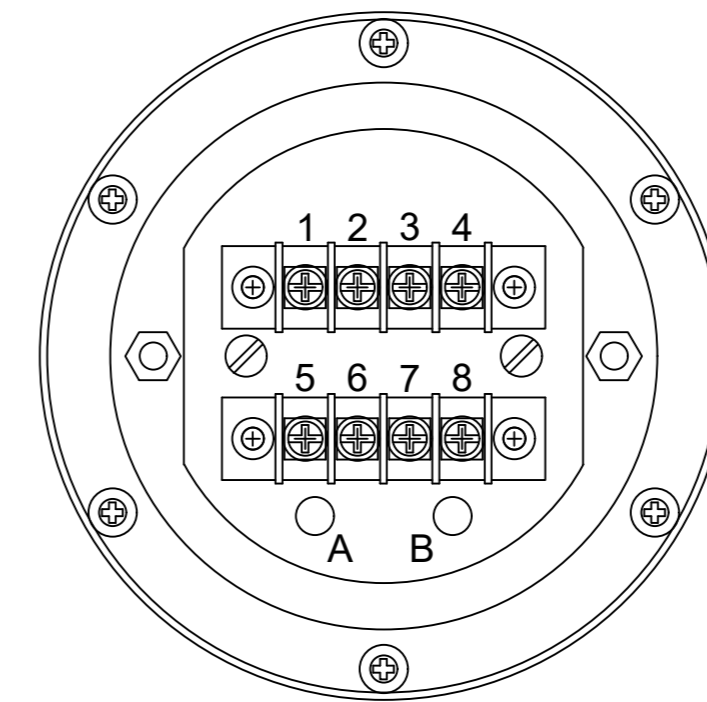
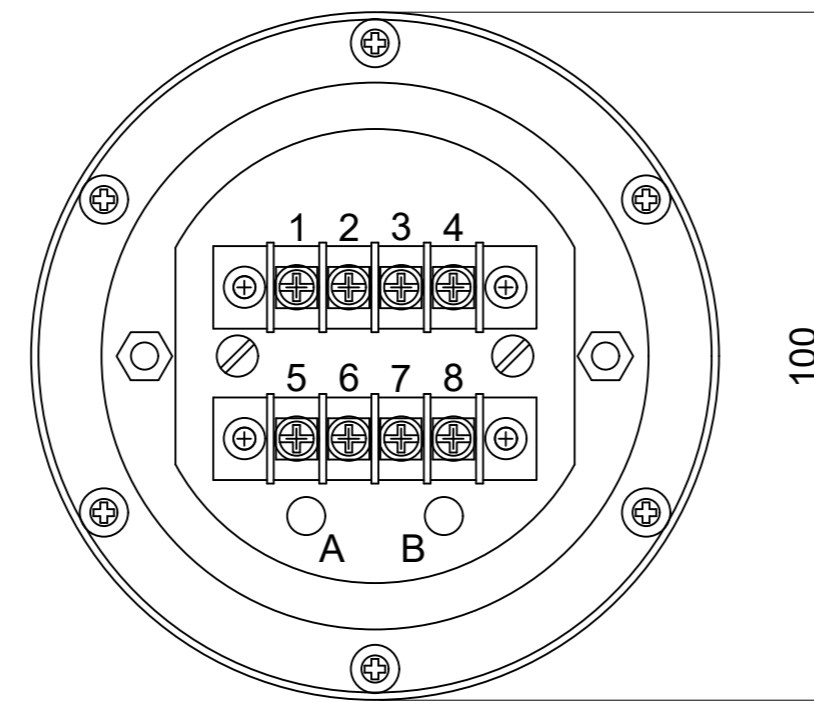
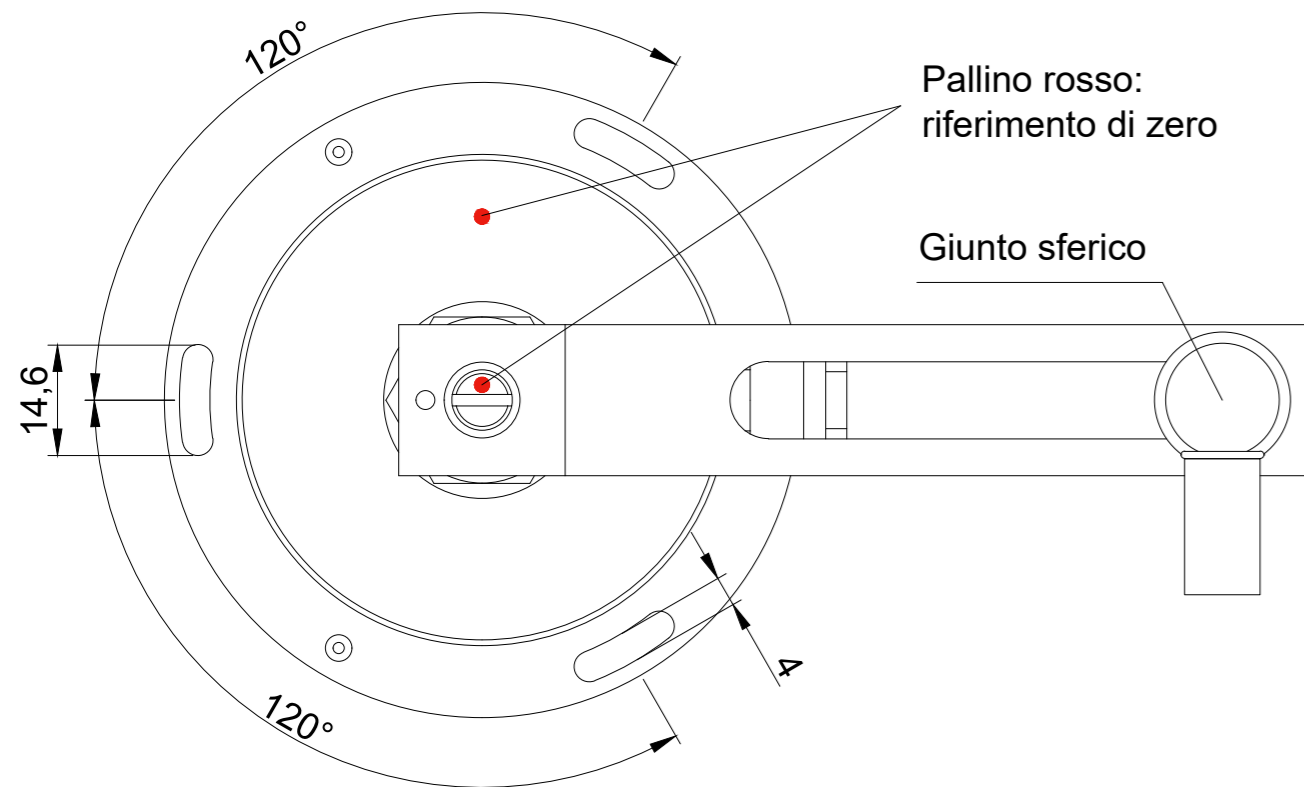
MASTER

RIPETITORE / SLAVE

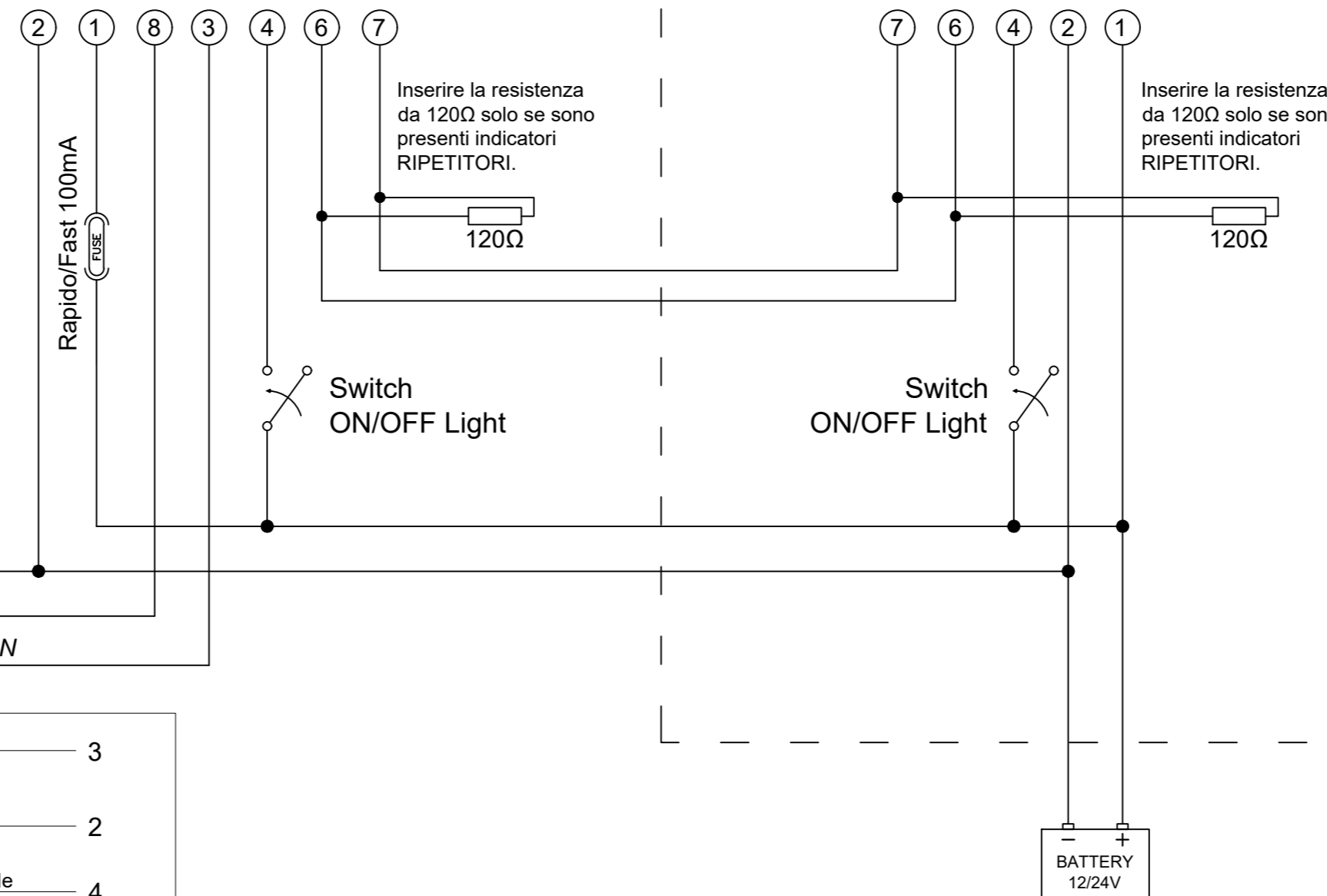
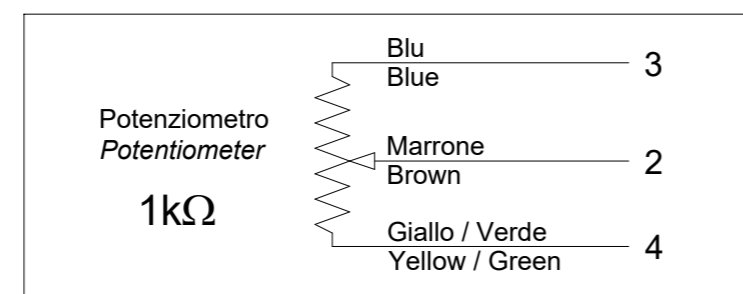
TRASDUTTORE ANGOLO DI BARRA  
RUDDER ANGLE TRANSMITTER

INDICATORE ANGOLO DI BARRA  
RUDDER ANGLE INDICATOR

INDICATORE ANGOLO DI BARRA  
RUDDER ANGLE INDICATOR



MARRONE / BROWN  
BLU / BLUE  
GIALLO VERDE / YELLOW GREEN



**Pinout Strumento MASTER**

Pin	Colore	Funzione
1	+V Alimentazione	
2	GND	
3	Ingresso Analogico (Resistivo 1kΩ)	
4	+V Retroilluminazione	
5	Ingresso Analogico (Corrente 4+20mA)	
6	CAN H	
7	CAN L	
8	Ingresso Analogico (Resistivo 1KΩ)	

**Note:**

La linea CANBUS (6,7) deve essere twistata, schermata e terminata con R=120Ω alle due estremità.  
CAN BUS line (6,7) must be twisted, shielded and terminated with 120Ω resistor at both ends.

Se sono presenti indicatori RIPETITORI inserire la resistenza da 120Ω sul filo 1 e 2 del cablaggio CAB70764. Inoltre ricordarsi di inserire la resistenza solo nel primo e nell'ultimo strumento della catena.

If there are SLAVE indicators, insert the 120Ω resistor on wire 1 and 2 of the CAB70764 wiring. Also remember to insert the resistance only in the first and last instrument of the chain.

Il numero massimo di RIPETITORI è 40 strumenti su 160m  
The maximum number of SLAVE is 40 instruments on 160m

**Calibrazione automatica / Automatic calibration:**

Riferirsi alla monografia M100914.  
Refer to the monography M100914.

**Invertire l'indicazione / Reverse Indication:**

Premere e mantenere premuto il pulsante "B" per 4 secondi.  
Press and hold "B" button for 4 seconds.

**Note su indicazione rovesciata / inverted indication:**

L'inversione dei fili Giallo/Verde con il Blu provoca un'indicazione rovesciata dello strumento

The inversion of the Yellow / Green wires with the Blue causes an inverted indication of the instrument

**Caratteristiche tecniche sensore:**

Campo di misura: ±20° ±100°  
Uscita: 0-1kΩ  
Alimentazione: 12/24V

**Sensor technical features:**

Range: ±20° ±100°  
Output: 0-1kΩ  
Power supply: 12/24V

Rev:	Date:	Descrizione modifiche - Description of changes:	SAN GIORGIO S.E.I.N. GENOVA - ITALY			
0	11/10/21	Prima emissione	Tel. 010-8301222 - www.sangiorgiosein.com			
1	24/11/21	Aggiunto schema di collegamento indicatore angolo di barra	Schema di collegamento Indicatore Angolo Barra Ø80mm			
			Number:	Product code:	Sheet:	Size:
			D211011	IAB12914	1/1	A2
			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