



### I/O Connections

#### M12-5 pins Male

Pin	Function
1	Shield
2	+ Power Supply
3	GND CAN
4	CAN-H
5	CAN-L

#### M12-12 pins Male

Pin	Function
1	+ Power Supply
2	- Power Supply
3	Analog Input 1 (0-300Ω) / Output 1 (NPN)
4	Analog Input 2 (0-300Ω) / Output 2 (NPN)
5	Analog Input 3 (0-300Ω) / Output 3 (NPN)
6	Analog Input 4 (0-300Ω) / Output 4 (NPN)
7	Analog Input 5 (0-32V) / Output 5 (PNP)
8	Analog Input 6 (0-32V) / Output 6 (PNP)
9	Digital Output 7 (PNP)
10	Digital Output 8 (PNP)
11	Analog Input 7 (0-32V) / Frequency In. 1
12	Analog Input 8 (0-3V / TA Current)

### Specifications

Display: 4,3" color TFT, high brightness  
 Resolution: 480x272px - Nits: 700  
 Touchscreen: Resistive  
 Overall dimensions: 118x78x32 mm  
 Installation panel cutout: 107x67mm  
 Power supply: 9-36V - 500mA average  
 Operating temperature: -20...+70°C  
 Protection degrees: IP64 front

### Caratteristiche tecniche

Schermo: 4,3" color TFT, alta luminosità  
 Risoluzione: 480x272px - Candele: 700  
 Touchscreen: Resistivo  
 Dimensioni: 118x78x32mm  
 Dima di foratura: 107x67mm  
 Alimentazione: 9-36V - 500mA media  
 Temperatura di esercizio: -20...+70°C  
 Grado di protezione: IP64 sul frontale

Counterpart connectors / Controparte connettori:

- CAB20108** M12-5 pins harness
- CAB20126** M12-12 pins harness

Rev: Date: Descrizione modifiche - Description of changes:

0 16/11/21 Prima emissione

**SAN GIORGIO S.E.I.N. GENOVA - ITALY**  
 Tel. 010-8301222 - [www.sangiorgiosein.com](http://www.sangiorgiosein.com)

Analizzatore di rete NMEA2000 con display 4.3" a colori  
 TFT 480x272 pixel touch screen resistivo

Number:	Product code:	Sheet:	Size:
<b>D211116</b>	<b>UNS10391</b>	<b>1/1</b>	<b>A4</b>

Compiled:	Checked:	Approved:
<b>Silvestri M.</b>	<b>Manuelli M.</b>	<b>Manuelli M.</b>

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