

C101F

Trasmittitori di Portata Ultrasuoni

C101F è un trasmettitore digitale di ultima generazione robusto che utilizza la tecnologia ultrasonica, quindi adatto all'impiego con liquidi conduttivi e non conduttivi permettendo la misura attraverso il tubo, senza contatto con il liquido, caratteristica che lo rende non invasivo nell'utilizzo, quindi molto facile da applicare.

Il principio ultrasonico si basa sulla misura del tempo di transito di impulsi ultrasonici, quindi con grandi vantaggi nell'installazione, che non richiede tagli del tubo e nemmeno fori, ma semplicemente il montaggio dei trasduttori, che vanno fissati e fasciati saldamente, seguendo le specifiche spiegate sul manuale.

Il dettaglio di non entrare in contatto con il prodotto misurato, permette di applicarlo facilmente e senza interruzioni di servizio, su tutti i tipi di tubazioni, con liquidi anche aggressivi o moderatamente sporchi.

E oltre i trasduttori per tubi metallici e plastici sono disponibili anche traduttori speciali per tubo in cemento, rendendo lo strumento universale.

Lo strumento misura in modo bidirezionale.

Infine grazie ad una vasta gamma di accessori messi a punto da CEAM è possibile la connessione Ethernet, Wireless WiFi oppure Powerlan mediante rete elettrica 230 Vac.



Specifiche Tecniche Generali:

Tecnologia Strumento: Trasmittitore di Portata Ultrasonico per liquidi

Compatibilità: Tubi Plastici - Metallici e Opzionale anche Tubi in Cemento

Range Dimensioni del Tubo: DN20 ÷ DN4000 (Bidirezionale)

Range Portata: $0,2 \div 400000 \text{ m}^3/\text{h}$

Range Velocità del Fluido: $\pm 12 \text{ m/s}$

Precisione: $\pm 1\%$

Ripetibilità: $\pm 0,2\%$

Linearità: $\pm 0,5\%$

Intervallo Base Misurazione: 500 ms

Uscita Analogica: 0÷20 mA - 4÷20 mA

Uscita Frequenza: 0÷5000 Hz Configurabile

Uscite Ausiliarie: 1 Uscita Relay + 1 Uscita Digitale

Data Logger: Su scheda SD oppure Via RS485

Porta Seriale: Rs485 - Protocollo Modbus RTU oppure ASCII+

Display: 2x20 Digit - Alfanumerico - Retroilluminato

Tastiera: 4 Tasti

Alimentazione: 24, 115, 230 Vac - 10÷30 Vdc

Housing: Alluminio Verniciato - Dimensioni 200 x 120 x 77 mm - Peso 1 Kg - IP66

Trasduttori: Vari modelli compatibili IP68 - Riferirsi al manuale

Condizioni di Lavoro Housing: -20 ÷ 60°C - Umidità 10 ÷ 85 UR% @ 40 °C Non condensante

Temperatura Max Traduttori: TS-2/TM-1 / TL-1 = -30 ÷ 90°C - TS2H / TM1H = -30 ÷ 160°C - TC-1 / TLC2 = -40 ÷ 160°C

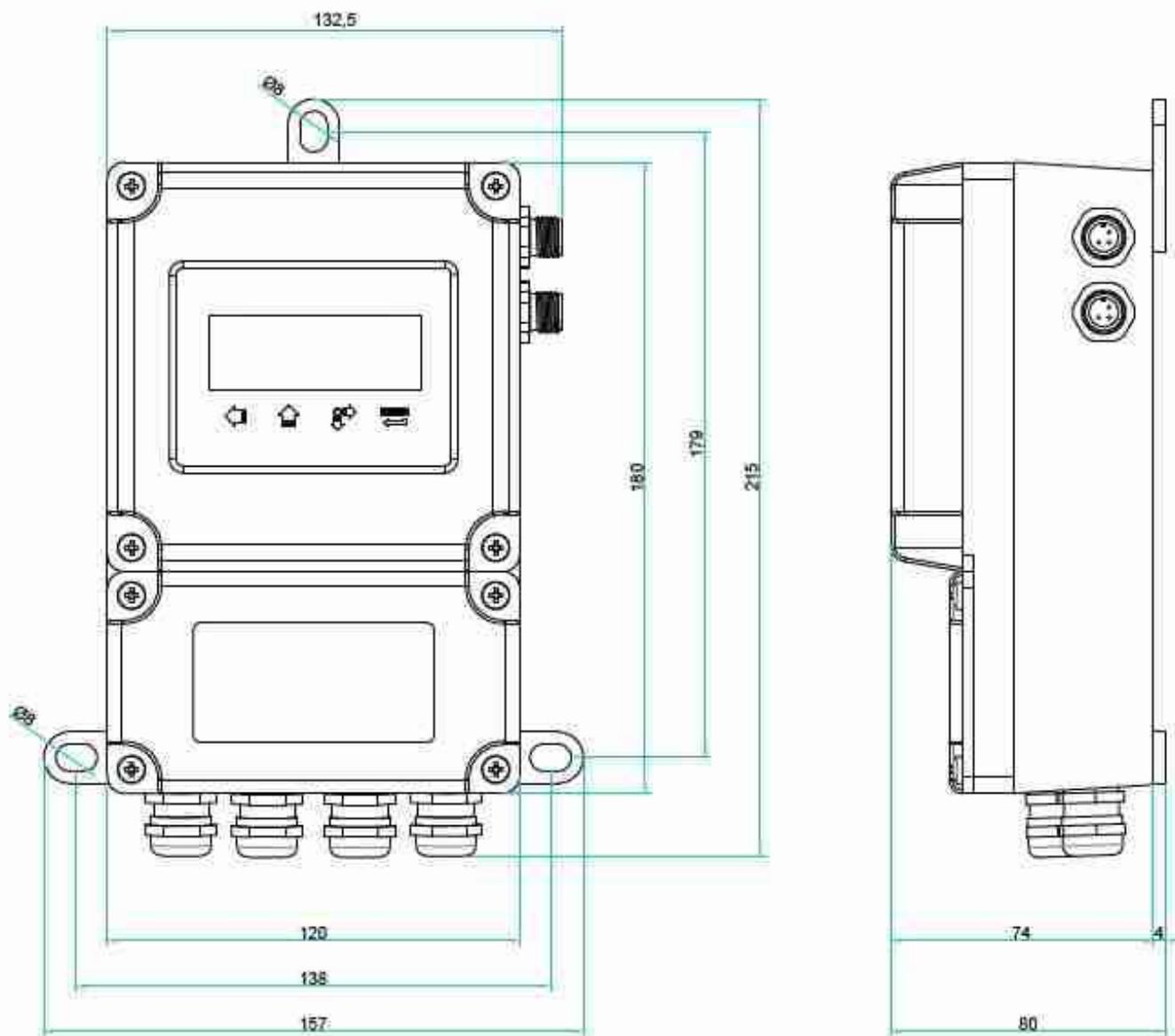
Temperatura Max Sensore Pt100: -40 ÷ 160°C

Lunghezza Cavi Trasduttori: 5 mt

Lunghezza Cavi Pt100: 15 mt



Dimensioni



Come Ordinare:

Lo strumento C101F e tutte le info relative sono disponibile online sulla piattaforma ceam.sensorstore.it alla pagina del prodotto, raggiungibile anche direttamente con tablet o smartphone tramite il QR ceam a fianco.

Tramite l'area apposita della la pagina del prodotto è possibile configurare la versione desiderata dello strumento e richiedere l'offerta.

Per qualsiasi ulteriore informazione o suggerimento contattare il servizio clienti ceam



 **CEAM**® Control Equipment

Via Val D'Orme No. 291 - 50053 Empoli (FI) Italy Tel. (+39) 0571 924181 - Fax. (+39) 0571 924505 - Skype Name: [ceam_info](https://www.skype.com/name/ceam_info)
Internet Web Portal: www.ceamgroup.com - E.mail: info@ceamgroup.it - Division Web: www.ceamcontrolequipment.it - Support Web: www.ceamsupport.it

© Copyright www.ceamgroup.com - File: C101F_IT_S1 - Rev.02/24 Il presente documento è puramente indicativo, e la CEAM si riserva la facoltà di modificarne il contenuto senza darne preavviso alcuno

ISO
9001:2015

