



LFD-6

Display ripetitore a grandi cifre

Data sheet: DS/EL/0003/IT Ed. 01-2018

www.isoilmeter.com

LFD-6 è un display studiato principalmente per l'utilizzo sui mezzi mobili di rifornimento degli aerei negli aeroporti.

In tale applicazione infatti vi è la necessità di poter riprodurre su uno schermo il volume di carburante misurato tramite il contatore volumetrico in modo da permetterne la lettura a distanza.

Altra applicazione tipica è nel carico dall'alto di autobotti e di ferrocisterne, o di navi, ed in generale in tutte quelle applicazioni dove l'operatore si trova in posizione remota rispetto al misuratore e quindi nell'impossibilità di leggere i volumi erogati.

La regolazione automatica dell'intensità luminosa assicura infatti una grande visibilità a distanza in tutte le condizioni di luce.

Utilizzo

L'aggiornamento avviene mediante impulsi fattorizzati, cioè rappresentativi del volume in unità ingegneristiche.

Peculiarità dello strumento è di essere idoneo all'impiego in zona con pericolo di esplosione, oltre a possedere grande robustezza costruttiva (protezione Ex-d).



Applicazione su mezzi mobili



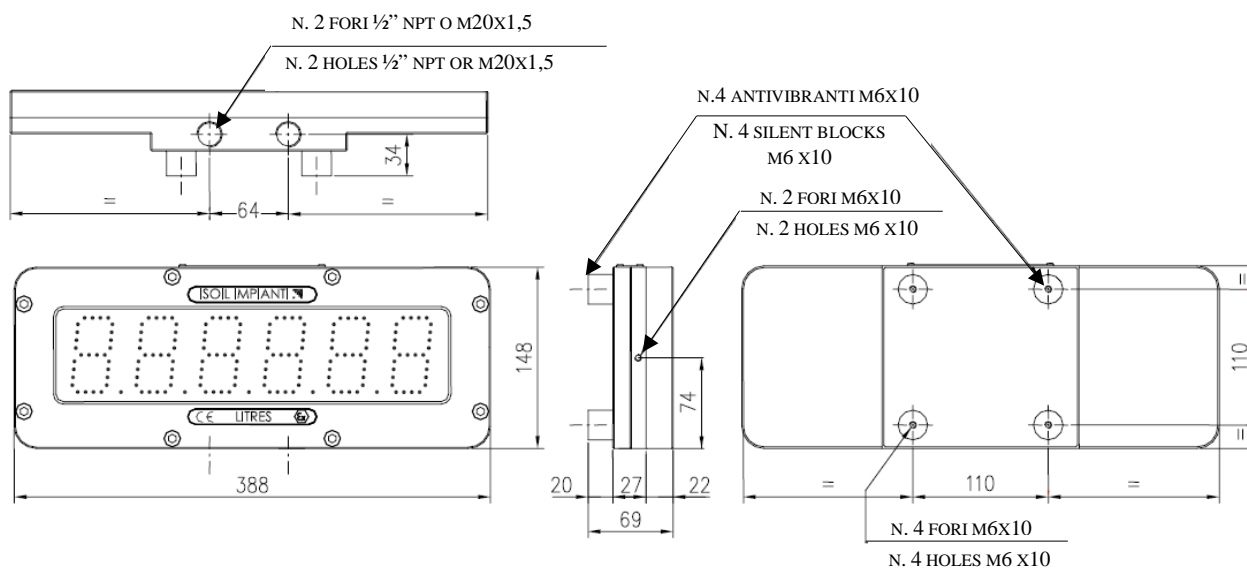
Applicazione in baia



Il display, dal punto di vista metrologico, è da considerare un semplice ripetitore dello strumento di misura principale: è quest'ultimo a costituire l'unico riferimento ai fini metrici.

Dimensioni

Dimensioni in mm.



Dati tecnici

Caratteristiche ambientali

Temperatura di esercizio:	-25 ÷ +55 °C
Temperatura di stoccaggio:	-25 ÷ +55 °C
Umidità relativa:	5 ÷ 95% senza condensa

Costruzione

Custodia:	lega di alluminio anodizzato
Schermo:	6 digit numerici a L.E.D. rossi ad alta intensità + punto decimale
Intensità luminosa:	regolabile automaticamente in relazione alla luminosità dell'ambiente
Unità di misura:	personalizzabile
Imbocchi per cavi:	N°2 da 1/2 " NPT
Morsettiere:	cavo Ø1,5mm ² max
Peso:	5 kg
Montaggio:	a parete attraverso 4 fori M6 x 10 posti sul retro; con staffa attraverso 2 fori laterali M6 x 10. In dotazione supporti antivibranti

Caratteristiche elettriche

Alimentazione:	10-30 Vdc
Potenza assorbita:	10 W max
Ingresso di conteggio:	da transistor NPN/PNP open collector o onda quadra 5÷15 Vdc - 5 KHz max
Ingresso di azzeramento:	da transistor NPN/PNP open collector o onda quadra 5÷15 Vdc
Comunicazione seriale:	1 linea configurabile RS232 o RS485 protocollo compatibile con testate ISOIL VEGAII, VEGA Te VEGA 3
Protezione ATEX-IECEx:	II 2 G Ex db IIB T6 Gb
Protezione meccanica:	IP66