

Modulo display per trasmettitore di pressione differenziale SHD / SHD-SD / SHD 692 con connettore EN 175301-803-A, configurabile, ruotabile e ribaltabile, con uscita attiva

Il modulo display **LCD-SHD** è stato concepito specificatamente per i trasmettitori di pressione differenziale **PREMASGARD® SHD / SHD-SD / SHD 692** con uscita attiva (0-10V / 4...20mA) e connettore EN 175301-803-A. Il display è ruotabile e ribaltabile meccanicamente, inoltre il contenuto del display può essere ruotato in passi da 90° per ottenere la posizione di lettura ideale. Oltre alla pressione reale possono essere indicati i valori di misura min/max o, alternativamente, il segnale di uscita del sensore.

Il dispositivo di visualizzazione configurato inoltra i segnali normati del trasmettitore di pressione senza modificarli e da essi calcola la pressione nell'unità prescelta per la visualizzazione sul display. Possono essere impostati i seguenti parametri: range di misura del sensore, unità fisica (bar / kPa / psi / inWC / mWC / atm), intervallo dei valori min/max (1h / 6h / 12h / 24h / ∞), numero dei valori per il calcolo del valore medio, modalità di visualizzazione, direzione del contenuto del display, contrasto e retroilluminazione (nella variante U). La configurazione del dispositivo ha luogo tramite microtasti disposti sulla piastrina all'interno dell'involucro.

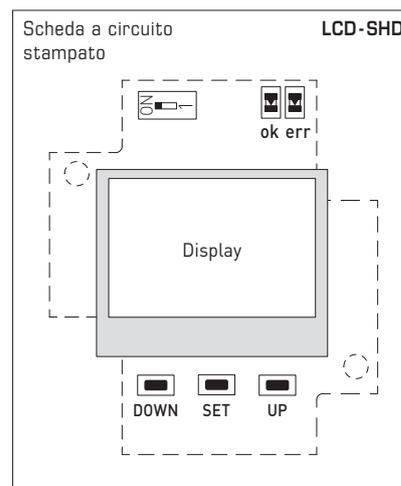
SHD-xx-LCD

Trasmettitore di pressione differenziale con modulo display (nell'imm. Tipo SHD-SD-LCD)



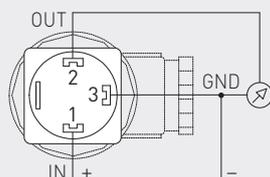
DATI TECNICI

| | |
|-------------------------------|---|
| Alimentazione di tensione: | 24 V AC/DC (± 5 %) (nella variante U) UB _{min} = UB sensore di pressione + 6 V DC (nella variante I) |
| Resistenza di carico: | R _L > 100 kOhm (nella variante U) |
| Potenza assorbita: | < 0,85 W (nella variante U) < 0,15 W (nella variante I) |
| Ingresso: | 0-10 V o 4...20 mA |
| Uscita: | 0-10 V o 4...20 mA i segnali normati del sensore vengono inoltrati, i valori visualizzati sul display vengono calcolati. |
| Tipo di comando: | collegamento a 3 conduttori (nella variante U) o a 2 conduttori (nella variante I) |
| Range di misura: | a seconda del sensore, range di misura e unità di uscita vengono configurati nel menu. |
| Precisione: | tipico < 0,2% V _f |
| Sensibilità alla temperatura: | tipico < 0,01 % V _f /K |
| Tipo di pressione: | pressione relativa, pressione differenziale |
| Sistema delle unità: | SI e Imperial |
| Contenuto del display: | pressione [bar] [kPa] [psi] [inWC] [mWC] [atm], tensione [V] o corrente [mA] |
| Monitor LCD: | con retroilluminazione (nella variante U), dimensioni ca. 28 x 16 mm (L x A), configurabile, per la visualizzazione della pressione REALE, della pressione min/max o del segnale di uscita del sensore |
| Involucro display: | plastica, antifiama (UL 94 V-0), materiale PC/ABS, colore nero (simile a RAL 9004), coperchio trasparente, con viti a chiusura rapida (combinazione intaglio/impronta a croce), ruotabile e ribaltabile, dimensioni ca. 72 x 64 x 43,3 mm |
| Involucro adattatore: | plastica, antifiama (UL 94 V-0), materiale PC/ABS, colore nero (simile a RAL 9004), dimensioni ca. 102 mm, Ø 40 mm |
| Collegamento elettrico: | tramite connettore EN 175301-803-A |
| Montaggio: | semplice montaggio a innesto, fissaggio con prolunga ad avvitamento (compresa nella fornitura) |
| Temperatura ambiente: | conservazione -20...+75 °C; esercizio 0...+60 °C |
| Classe di protezione: | III (secondo EN 60 730) |
| Grado di protezione: | IP 65 (secondo EN 60 529) |
| Norme: | conformità CE secondo la direttiva CEM 2014 / 30 / EU |
| Compatibilità: | trasmettitore di pressione tipo SHD / SHD-SD / SHD 692, altri costruttori su richiesta |



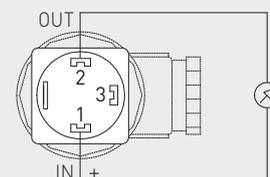
Schema di collegamento modulo display LCD-SHD-U

- 2 Output pressure 0-10V
- 3 GND
- 1 Supply voltage UB+ 24V AC/DC (± 5%)



Schema di collegamento modulo display LCD-SHD-I

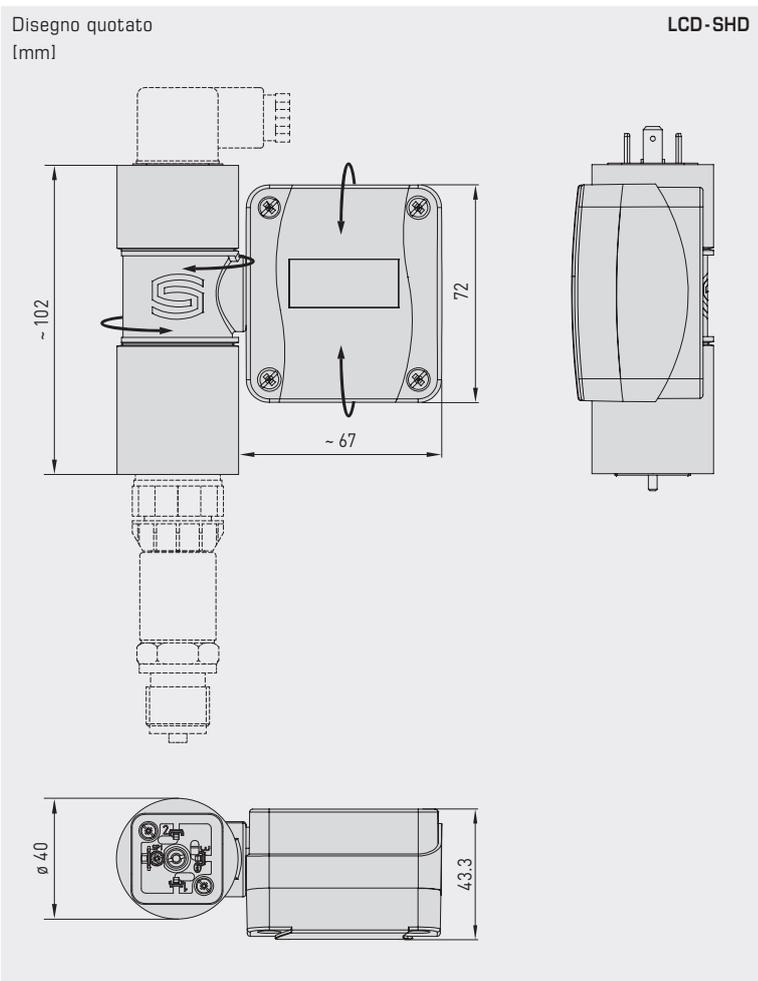
- 2 Output pressure 4...20mA
- 3 Free
- 1 Supply voltage UB_{min} = sensor + 5V DC





NEW

Modulo display per trasmettitore di pressione differenziale SHD / SHD-SD / SHD 692 con connettore EN 175301-803-A, configurabile, ruotabile e ribaltabile, con uscita attiva



LCD-SHD
Modulo display con connettore EN 175301-803-A



| PREMASGARD® LCD - SHD | | Modulo display per trasmettitori di pressione differenziale con connettore EN 175301-803-A, con uscita attiva | | | | |
|-----------------------|--------------------------------|---|------------|-----------------|---------------------|----------|
| Tipo/WG02 | Compatibilità con dispositivo | Ingresso | Uscita | Display | N. art. (senza SHD) | Prezzo |
| LCD-SHD-I | | | | Variante I | | |
| LCD-SHD-I | SHD-I SHD-SD-I SHD-692-I | 4...20 mA | 4...20 mA | ■ | 1301-5112-5000-100 | 202,80 € |
| LCD-SHD-U | | | | Variante U | | |
| LCD-SHD-U | SHD-U SHD-SD-U SHD-692-U | 0-10V | 0-10V | ■ | 1301-5111-5000-200 | 202,80 € |
| LCD-SHD-Modbus | | | | Variante Modbus | | |
| LCD-SHD-Modbus | SHD-U SHD-SD-U SHD-692-U | 0-10V | Modbus RTU | ■ | 1301-5114-5000-200 | 234,00 € |
| Nota | | Retroilluminazione nella variante U (collegamento a 3 conduttori) configurabile come opzione. Compatibilità con trasmettitore di pressione differenziale di altri costruttori su richiesta. | | | | |

