



LfV200-XXSGBTPM

LfV200

SENSORI DI MISURAZIONE DEL LIVELLO DI RIEMPIMENTO

SICK
Sensor Intelligence.



L'immagine potrebbe non corrispondere



Informazioni per l'ordine

| Tipo | Cod. art. |
|-----------------|-----------|
| LFV200-XXSGBTPM | 6036351 |

Ulteriori esecuzioni degli apparecchi e accessori → www.sick.com/LFV200

Dati tecnici in dettaglio

Caratteristiche

| | |
|--------------------------------|---|
| Fluido | Liquidi |
| Tipo di rilevamento | Soglia |
| Lunghezza sonda | 67 mm |
| Pressione di processo | -1 bar ... 64 bar |
| Temperatura di processo | -40 °C ... +100 °C |
| Densità liquido | 0,7 g/cm ³ ... 2,5 g/cm ³ |

Prestazione

| | |
|---|--------------------------|
| Precisione dell'elemento di misura | ± 2 mm |
| Riproducibilità | ≤ 1 mm |
| Viscosità | 0,1 mPas ... 10.000 mPas |
| Risoluzione | ≤ 1 mm |
| Tempo di risposta | 500 ms |
| MTBF | 1,3*10 ⁷ h |

Componenti elettrici

| | |
|--|--------------------------------------|
| Tensione di alimentazione | 9,6 V DC ... 35 V DC |
| Ripple residuo | ≤ 5 V _{pp} |
| Consumo di corrente | ≤ 10 mA |
| Tempo di inizializzazione | < 2 s |
| Classe di protezione 2 VDE | ✓ |
| Tipo di collegamento | Connettore circolare M12 x 1, 4 poli |
| Segnale d'uscita | Uscita transistor PNP |
| Isteresi | 2 mm |
| Segnale di tensione alto (HIGH) | U _v -3 V |
| Segnale di tensione basso (LOW) | 0 V +/- 1 V |
| Corrente in uscita | < 250 mA |

| | |
|----------------------------|-----------|
| Carico induttivo | ≤ 1 H |
| Carico capacitivo | 100 nF |
| Grado di protezione | IP67 |
| Deriva termica | 0,03 mm/K |

Meccanica

| | |
|---|--------------------------|
| Materiali a contatto con la sostanza | Acciaio inox 1.4404 |
| Attacco al processo | G ¾ A PN 64 |
| Materiale della custodia | Acciaio inox 1.4404, PEI |

Dati ambientali

| | |
|--|-------------------|
| Temperatura ambiente di funzionamento | -40 °C ... +70 °C |
| Temperatura ambiente magazzino | -40 °C ... +80 °C |

Classificazioni

| | |
|-----------------------|----------|
| ECI@ss 5.0 | 27273202 |
| ECI@ss 5.1.4 | 27273202 |
| ECI@ss 6.0 | 27273202 |
| ECI@ss 6.2 | 27273202 |
| ECI@ss 7.0 | 27273202 |
| ECI@ss 8.0 | 27273202 |
| ECI@ss 8.1 | 27273202 |
| ECI@ss 9.0 | 27273202 |
| ECI@ss 10.0 | 27273202 |
| ECI@ss 11.0 | 27273202 |
| ETIM 5.0 | EC002654 |
| ETIM 6.0 | EC002654 |
| ETIM 7.0 | EC002654 |
| UNSPSC 16.0901 | 41111938 |

Codice modello
Codice modello LFV200
Autorizzazione

| | |
|----|---|
| XX | senza |
| XA | Sicurezza contro l'ostruzione secondo WHG |

Versione/temperatura di processo

| | |
|---|---|
| S | Standard / -40 °C ... +100 °C |
| T | ampliato / -40 °C ... +150 °C |
| H | Applicazioni igieniche / -40 °C ... +150 °C |

Attacco al processo/materiale

| | |
|----|--|
| GH | G ½, DIN3852-A, PN 64 / 316L |
| NH | ½" NPT, ASME B1.20.1, PN 64 / 316L |
| GB | G ¾ A, PN 64 / 316L |
| NB | ¾" NPT, PN 64 / 316L |
| GA | G 1 A, PN 64 / 316L |
| NA | 1" NPT, PN 64 / 316L |
| CL | Tri-Clamp 1", PN 16, L, Ra < 0,8 µm |
| ZH | Tri-Clamp 2", PN 16, L, Ra < 0,8 µm |
| RL | Raccordo conico DN 25, DIN 11851, con dado per raccordi, PN 40 / 316L, Ra < 0,8 µm |

| | |
|----|--|
| RM | Raccordo conico DN 40, DIN 11851, con dado per raccordi, PN 40 / 316L, Ra < 0,8 µm |
| RN | Raccordo conico DN 50, DIN 11851, con dado per raccordi, PN 40, 316L, Ra < 0,8 µm |
| GP | G ¾ A, PN 64 / 316L, Ra < 0,8 µm |
| NP | ¾" NPT, PN 64 / 316L, Ra < 0,8 µm |
| GL | G 1 A, PN 64 / 316L, Ra < 0,8 µm |
| NL | 1" NPT, PN 64 / 316L, Ra < 0,8 µm |
| CM | Tri-Clamp 1 ½", PN 16, L, Ra < 0,8 µm |
| RR | SMS DN 38, PN 6, 316L, Ra < 0,8 µm |
| LA | collegamento aasettico con dado a risvolto scanalato, F 40, DN 25, 316L, Ra < 0,8 µm |
| R3 | Filetto R ¾, PN 64, 316L, EN10226-1 |

Electronica

| | |
|---|---|
| C | interruttore senza contatto, 20 ... 253 V AC/DC |
| T | Uscita transistor PNP, 9,6 ... 35 V DC |
| I | Uscita transistor PNP con IO-Link, 18 ... 30 V DC |

Custodia

| | |
|---|--------|
| P | 1.4404 |
|---|--------|

Collegamento elettrico/grado di protezione

| | |
|---|--|
| M | M12 x 1 / IP 67 |
| V | DIN 43650 incl. connettore maschio/IP 65 |

Targhetta di contrassegno del punto di misura

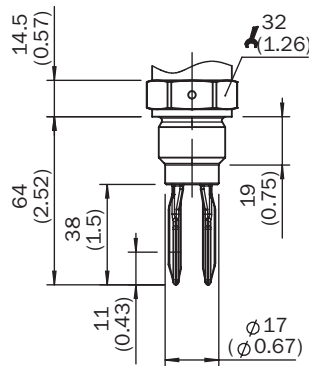
| | |
|---------|--------------------------|
| {vuoto} | senza |
| L | Lunghezza forcina 115 mm |

LFV200 - [] [] [] [] [] [] P [] [] []

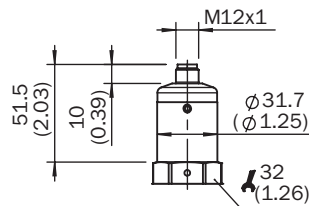
Non tutte le varianti del codice modello sono reciprocamente combinabili!

Disegno quotato (Quote in mm)

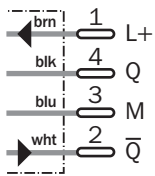
Disegno quotato collegamento di processo



Disegno quotato custodia







Schema di allacciamento



Accessori consigliati

Ulteriori esecuzioni degli apparecchi e accessori → www.sick.com/LFV200

| | Breve descrizione | Tipo | Cod. art. |
|---|--|--------------------|-----------|
| Flange | | | |
|  | Flangia a saldare/raccordo a saldare DIN11851-1, DN25 / PN40, Acciaio inox 1.4404 | BEF-FL-851D25-LFV2 | 5321527 |
| | Flangia a saldare/raccordo a saldare DIN11851-1, DN40 / PN40, Acciaio inox 1.4404 | BEF-FL-851D40-LFV2 | 5321459 |
| | Flangia a saldare/raccordo a saldare DIN11851-1, DN50 / PN25, Acciaio inox 1.4404 | BEF-FL-851D50-LFV2 | 5321528 |
|  | Flangia a saldare/raccordo a saldare, collegamento di processo G 1, Acciaio inox 1.4404 | BEF-FL-GEWG10-LFV2 | 4054605 |
|  | Flangia a saldare/raccordo a saldare, collegamento di processo G3/4, Acciaio inox 1.4404 | BEF-FL-GEWG34-LFV2 | 4054604 |
|  | Flangia a saldare/raccordo a saldare, collegamento di processo Tri-Clamp 1", Acciaio inox 1.4404 | BEF-FL-TCL110-LFV2 | 5321678 |
| | Flangia a saldare/raccordo a saldare, collegamento di processo Tri-Clamp 2", Acciaio inox 1.4404 | BEF-FL-TCL120-LFV2 | 5321679 |

SICK IN BREVE

SICK è una delle principali aziende produttrici di sensori e soluzioni per l'automazione industriale. Una gamma di prodotti e di servizi unica costituisce la base perfetta per il controllo affidabile ed efficiente dei processi per proteggere le persone da incidenti e per la prevenzione dei danni ambientali.

Abbiamo una vasta esperienza in svariati settori e ne conosciamo i processi e i requisiti. In questo modo con sensori intelligenti siamo in grado di fornire ai nostri clienti esattamente ciò di cui hanno bisogno. Nei centri applicativi in Europa, Asia e Nord America le soluzioni di sistema sono testate su misura e ottimizzate. Tutto questo ci rende dei fornitori e partner di sviluppo affidabili.

A completamento della nostra offerta, proponiamo servizi globali: i SICK LifeTime Services garantiscono la sicurezza e la produttività durante l'intero ciclo di vita della macchina.

Questo per noi è "Sensor Intelligence".

VICINO A VOI NEL MONDO:

Referenti e altre sedi → www.sick.com