



LfV200-XXHCLTPM

LfV200

SENSORI DI MISURAZIONE DEL LIVELLO DI RIEMPIMENTO

SICK
Sensor Intelligence.



L'immagine potrebbe non corrispondere



Informazioni per l'ordine

Tipo	Cod. art.
LFV200-XXHCLTPM	6036533

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 ... +150 °C
Densità liquido	0,7 g/cm ³ ... 2,5 g/cm ³
Certificato EHEDG	✓

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 (Ra ≤ 0,8 μm)
Attacco al processo	Tri-Clamp 1" (PN 16, L, Ra<0,8μm)
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

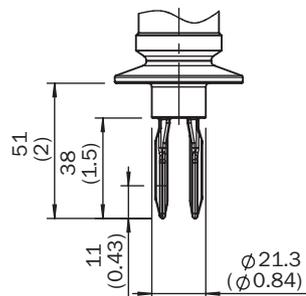
Versione/temperatura di processo

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

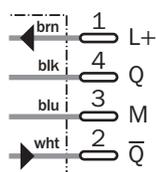
Attacco al processo/materiale

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

Disegno quotato collegamento di processo



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-TCL20-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