SICK.COM



SCHEDA TECNICA

# LBV330-XXAGDRANX0700

LBV3xx
Sensori di livello

SICK Sensor Intelligence



L'immagine potrebbe non corrispondere

## SENSORI DI LIVELLO

# LBV330-XXAGDRANX0700

### INFORMAZIONI PER L'ORDINE

| Tipo | Cod. art. |
|---|---|
| LBV330-XXAGDRANX0700 | 6038153 |

Altre varianti di dispositivo e accessori su www.sick.com/LBV3xx

## DATI TECNICI IN DETTAGLIO

### CARATTERISTICHE

| | |
|---|---|
| Fluido | Materiale sfuso |
| Tipo di rilevamento | Soglia |
| Tipo di sonda | Forcella oscillante |
| Lunghezza sonda | 700 mm |
| Pressione di processo | –1 bar ... 25 bar |
| Temperatura di processo | –50 °C ... +150 °C |
| Densità del prodotto | ≥ 0,008 g/cm³ |
| Dimensione del granulo | < 10 mm |

### PRESTAZIONE

| | |
|---|---|
| Precisione dell'elemento di misura | ± 10 mm |
| Riproducibilità | ≤ 5 mm |
| Tempo di risposta | 500 ms [1]<br>1.000 ms [2] |
| MTBF | 4,61*10^6 h |

[1] Con copertura.

[2] Senza copertura.

### COMPONENTI ELETTRICI

| | |
|---|---|
| Interfaccia di comunicazione | - |
| Tensione di alimentazione | 20 V DC ... 72 V DC<br>20 V AC ... 253 V AC |
| Consumo di corrente | 5 mA ... 30 mA |
| Tempo di inizializzazione | < 2 s |
| Classe di protezione 1 VDE | ✓ |

| | |
|---|---|
| Tipo di collegamento | ½" NPT |
| Segnale d'uscita | Relè doppio (DPDT) |
| Elettronica | Relè doppio (DPDT) |
| Isteresi | 10 mm |
| Corrente in uscita | > 10 µA; < 3A AC, 1A DC |
| Carico induttivo | 750 VA 54 W |
| Carico capacitivo | 750 VA 54 W |
| Carico del contatto | Min. 50 mW / max. 750 VA, 54 W |
| Grado di protezione | IP66<br>IP67 |

## MECCANICA

| | |
|---|---|
| Materiali a contatto con la sostanza | Acciaio inox 1.4404 / 316L |
| Attacco al processo | G 1½ A PN 25 |
| Materiale della custodia | Alluminio |
| Materiale del sensore | Acciaio inox 1.4404 |

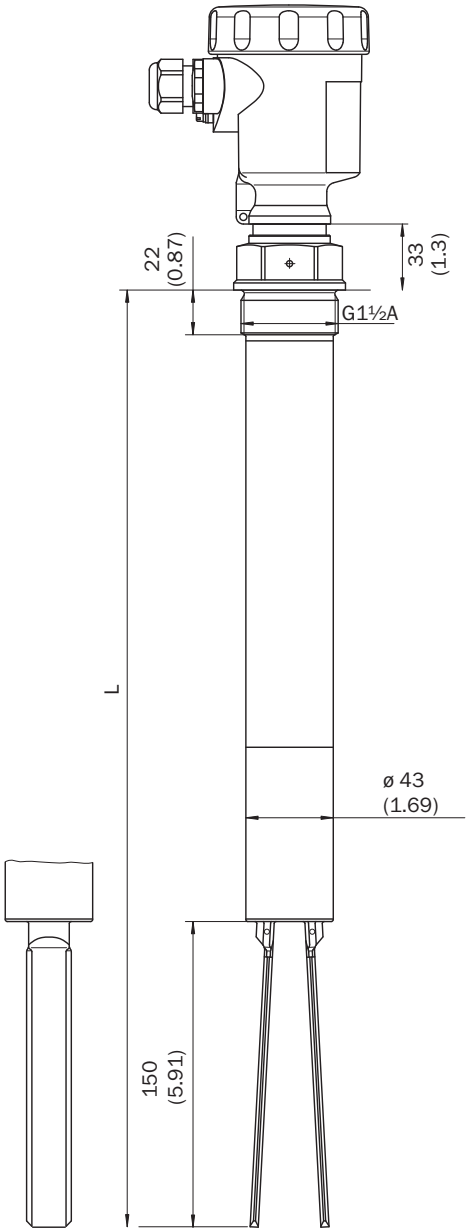
## DATI AMBIENTALI

| | |
|---|---|
| Temperatura ambiente di funzionamento | –40 °C ... +80 °C |
| Temperatura ambiente di stoccaggio | –40 °C ... +80 °C |

## CERTIFICATI

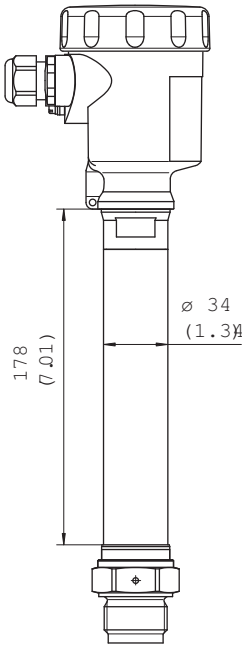
| | |
|---|---|
| EU declaration of conformity | ✓ |
| UK declaration of conformity | ✓ |
| ACMA declaration of conformity | ✓ |
| China RoHS | ✓ |
| FDA certificate | ✓ |

**DISEGNO QUOTATO LBV330 VERSIONE FILETTATA G 1½ A (DIN ISO 228/1)**



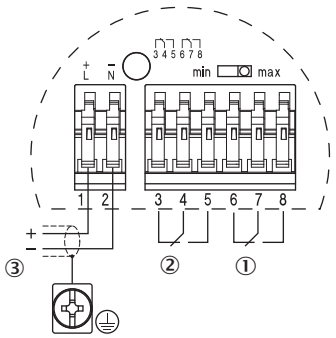

Quote in mm

**DISEGNO QUOTATO ADATTATORE INTERMEDIO TEMPERATURA**



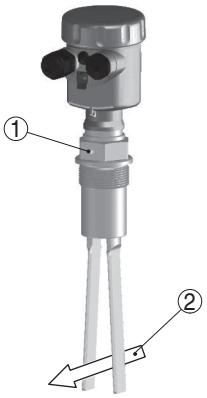

Quote in mm

**SCHEMA DI ALLACCIAMENTO SCHEMA DI COLLEGAMENTO DOPPIO RELÈ**



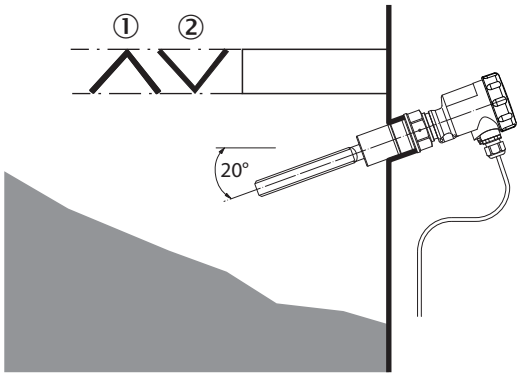

① uscita relè
② uscita relè
③ alimentazione elettrica

**INDICAZIONI PER IL MONTAGGIO ORIENTAMENTO FLUSSO DELLA FORCELLA OSCILLANTE**




① marcatura con versione filettata
② direzione del flusso

**INDICAZIONI PER IL MONTAGGIO MONTAGGIO ORIZZONTALE**




① lamiera di protezione
② lamiera protettiva concava per materiale sfuso abrasivo

Ulteriori informazioni nonché accessori corrispondenti, esempi di applicazione e download di modelli quotati CAD, istruzioni per l'uso e software sono disponibili all'indirizzo www.sick.com/6038153

SICK AG
WALDKIRCH
GERMANY
SICK.COM

# SICK IN BREVE

SICK è un'azienda tecnologica leader a livello mondiale per soluzioni di sensori intelligenti soluzioni per l'automazione industriale integrate. Le nostre tecnologie dettano standard globali e rendono i tuoi processi industriali più efficienti, sicuri e sostenibili, sia nella logistica che nella produzione.

SICK unisce l'intelligenza dei sensori con la comprensione del settore e i servizi di consulenza certificati. Offriamo la base ideale per soluzioni di automazione scalabili e personalizzate, creando valore aggiunto lungo l'intera catena di creazione del valore. La vicinanza ai nostri clienti è più che una mera promessa: insieme, miglioriamo la produttività, aumentiamo la qualità, proteggiamo la salute e la sicurezza e garantiamo che il futuro sia sostenibile. Il tutto con empatia e fiducia.

Dal 1946 SICK sviluppa tecnologie innovative con passione e spirito pionieristico. Grazie alla rete globale di esperti in circa 40 paesi, SICK è presente in tutto il mondo e sempre nelle tue vicinanze.
La sede principale dell'azienda si trova a Waldkirch, presso Friburgo, in Germania. I nostri clienti traggono vantaggio dalla nostra comprensione dei requisiti locali e mondiali, che traduciamo in soluzioni personalizzate.

SICK
Sensor Intelligence