SICK.COM



SCHEDA TECNICA

LFV230-XXSGBTPM0100

LFV200
Sensori di livello

SICK
Sensor Intelligence



L'immagine potrebbe non corrispondere

SENSORI DI LIVELLO

LFV230-XXSGBTPM0100

INFORMAZIONI PER L'ORDINE

Tipo	Cod. art.
LFV230-XXSGBTPM0100	6048000

Altre varianti di dispositivo e accessori su www.sick.com/LFV200

DATI TECNICI IN DETTAGLIO

CARATTERISTICHE

Fluido	Liquidi
Tipo di rilevamento	Soglia
Tipo di sonda	Forcella oscillante
Lunghezza sonda	100 mm
Pressione di processo	–1 bar ... 64 bar
Temperatura di processo	–40 °C ... +100 °C
Densità del prodotto	0,7 g/cm³ ... 2,5 g/cm³

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	1,25*10^7 h

COMPONENTI ELETTRICI

Interfaccia di comunicazione	-
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
Tipo di collegamento	Connettore circolare M12 x 1, 4 poli
Segnale d'uscita	Uscita transistor PNP
Isteresi	2 mm
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 / 316L
Attacco al processo	G ¾ A PN 64

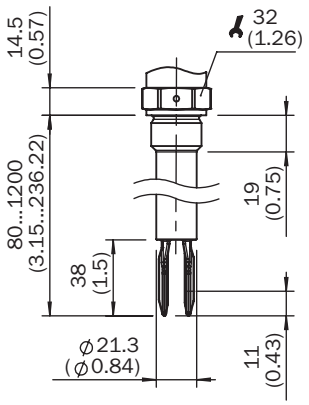
DATI AMBIENTALI

Temperatura ambiente di funzionamento	–40 °C ... +70 °C
Temperatura ambiente di stoccaggio	–40 °C ... +80 °C

CERTIFICATI

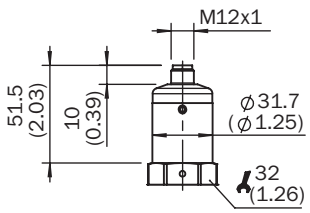
EU declaration of conformity	✓
UK declaration of conformity	✓
ACMA declaration of conformity	✓
China RoHS	✓
China Compulsory Product Certification (CCC) exempt	✓

DISEGNO QUOTATO COLLEGAMENTO DI PROCESSO



Quote in mm

DISEGNO QUOTATO CUSTODIA



Quote in mm

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/6048000

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