Datenblatt

LFV230-XXSNBCPV0300

LFV200

FÜLLSTANDSSENSOREN

SICK
Sensor Intelligence.

Abbildung kann abweichen

Bestellinformationen

Typ	Artikelnr.
LFV230-XXSNBCPV0300	6050156

Weitere Geräteausführungen und Zubehör ➜ www.sick.com/LFV200

Technische Daten im Detail

Merkmale

Medium	Flüssigkeiten
Erfassungsart	Grenzstand
Sondenart	Schwinggabel
Sondenlänge	300 mm
Prozessdruck	–1 bar ... 64 bar
Prozesstemperatur	–40 °C ... +100 °C
Füllgutdichte	0,7 g/cm³ ... 2,5 g/cm³

Performance

Genauigkeit des Messelements	± 2 mm
Reproduzierbarkeit	≤ 1 mm
Viskosität	0,1 mPas ... 10.000 mPas
Auflösung	≤ 1 mm
Ansprechzeit	500 ms
MTBF	1,25*10^7 h

Elektrik

Kommunikationsschnittstelle	-
Versorgungsspannung	20 V AC/DC ... 253 V AC/DC
Stromaufnahme	≤ 4,2 mA
Initialisierungszeit	< 3 s
Anschlussart	Ventilstecker DIN 43650
Ausgangssignal	Kontaktloser Schalter
Hysterese	2 mm
Induktive Last	≤ 1 H
Kapazitive Last	100 nF
Schutzart	IP65
Temperaturdrift	0,03 mm/K

Mechanik

Medienberührende Werkstoffe	Edelstahl 1.4404 / 316L
Prozessanschluss	¾" NPT PN 64

Umgebungsdaten

Umgebungstemperatur Betrieb	–40 °C ... +70 °C
Umgebungstemperatur Lager	–40 °C ... +80 °C

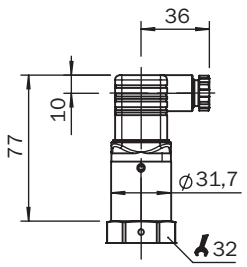
Zertifikate

EU declaration of conformity	✓
UK declaration of conformity	✓
ACMA declaration of conformity	✓
China RoHS	✓

Klassifikationen

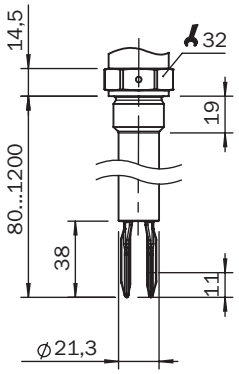
ECLASS 5.0	27273202
ECLASS 5.1.4	27273202
ECLASS 6.0	27273202
ECLASS 6.2	27273202
ECLASS 7.0	27273202
ECLASS 8.0	27273202
ECLASS 8.1	27273202
ECLASS 9.0	27273202
ECLASS 10.0	27273202
ECLASS 11.0	27273202
ECLASS 12.0	27273106
ETIM 5.0	EC002654
ETIM 6.0	EC002654
ETIM 7.0	EC002654
ETIM 8.0	EC002654
UNSPSC 16.0901	41111938

Maßzeichnung Gehäuse



Maße in mm

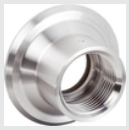
Maßzeichnung Prozessanschluss



Maße in mm

Empfohlenes Zubehör

Weitere Geräteausführungen und Zubehör ➜ www.sick.com/LFV200

	Kurzbeschreibung	Typ	Artikelnr.
Befestigungstechnik			
	• **Beschreibung:** Einschweißflansch/Einschweißstutzen, Prozessanschluss G 1 • **Material:** Edelstahl • **Details:** Edelstahl 1.4404	BEF-FL-GEWG10-LFV2	4054605
	• **Beschreibung:** Einschweißflansch/Einschweißstutzen, Prozessanschluss G3/4 • **Material:** Edelstahl • **Details:** Edelstahl 1.4404	BEF-FL-GEWG34-LFV2	4054604
	• **Beschreibung:** Einschweißflansch/Einschweißstutzen, Prozessanschluss Tri-Clamp 1" • **Material:** Edelstahl • **Details:** Edelstahl 1.4404	BEF-FL-TCLI10-LFV2	5321678
	• **Beschreibung:** Einschweißflansch/Einschweißstutzen, Prozessanschluss Tri-Clamp 2" • **Material:** Edelstahl • **Details:** Edelstahl 1.4404	BEF-FL-TCLI20-LFV2	5321679
	• **Beschreibung:** Einschweißflansch/Einschweißstutzen, DIN11851-1, DN25 / PN40 • **Material:** Edelstahl • **Details:** Edelstahl 1.4404	BEF-FL-851D25-LFV2	5321527
	• **Beschreibung:** Einschweißflansch/Einschweißstutzen, DIN11851-1, DN40 / PN40 • **Material:** Edelstahl • **Details:** Edelstahl 1.4404	BEF-FL-851D40-LFV2	5321459
	• **Beschreibung:** Einschweißflansch/Einschweißstutzen, DIN11851-1, DN50 / PN25 • **Material:** Edelstahl • **Details:** Edelstahl 1.4404	BEF-FL-851D50-LFV2	5321528

SICK AUF EINEN BLICK

SICK ist einer der führenden Hersteller von intelligenten Sensoren und Sensorlösungen für industrielle Anwendungen. Ein einzigartiges Produkt- und Dienstleistungsspektrum schafft die perfekte Basis für sicheres und effizientes Steuern von Prozessen, für den Schutz von Menschen vor Unfällen und für die Vermeidung von Umweltschäden.

Wir verfügen über umfassende Erfahrung in vielfältigen Branchen und kennen ihre Prozesse und Anforderungen. So können wir mit intelligenten Sensoren genau das liefern, was unsere Kunden brauchen. In Applikationszentren in Europa, Asien und Nordamerika werden Systemlösungen kundenspezifisch getestet und optimiert. Das alles macht uns zu einem zuverlässigen Lieferanten und Entwicklungspartner.

Umfassende Dienstleistungen runden unser Angebot ab: SICK LifeTime Services unterstützen während des gesamten Maschinenlebenszyklus und sorgen für Sicherheit und Produktivität.

Das ist für uns „Sensor Intelligence."

WELTWEIT IN IHRER NÄHE:

Ansprechpartner und weitere Standorte → www.sick.com