

# LFV200-XXHGPTPM LFV200

FÜLLSTANDSENSOREN





#### Bestellinformationen

Тур	Artikelnr.
LFV200-XXHGPTPM	6070551

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

Abbildung kann abweichen



#### Technische Daten im Detail

#### Merkmale

Medium	Flüssigkeiten
Erfassungsart	Grenzstand
Sondenlänge	67 mm
Prozessdruck	-1 bar 64 bar
Prozesstemperatur	-40 °C +150 °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	1,3*10^7 h

#### Elektrik

Versorgungsspannung	9,6 V DC 35 V DC
Restwelligkeit	≤ 5 V <sub>ss</sub>
Stromaufnahme	< 10 mA
Initialisierungszeit	<2s
VDE-Schutzklasse 2	✓
Anschlussart	Rundsteckverbinder M12 x 1, 4-polig
Ausgangssignal	Transistorausgang PNP
Hysterese	2 mm
Signalspannung HIGH	Uv -3 V
Signalspannung LOW	0 V +- 1 V
Ausgangsstrom	< 250 mA

Induktive Last	≤1H
Kapazitive Last	100 nF
Schutzart	IP67
Temperaturdrift	0,03 mm/K

#### Mechanik

	Medienberührende Werkstoffe	Edelstahl 1.4404 (Ra ≤ 0,8 µm)
Prozessanschluss		G $^{3}\!\!4$ , DIN 3852-A PN 64 / 316L, R <sub>a</sub> < 0,8 $\mu m$
	Gehäusematerial	Edelstahl 1.4404, PEI

# Umgebungsdaten

Umgebungstemperatur Betrieb	-40 °C +70 °C
Umgebungstemperatur Lager	-40 °C +80 °C

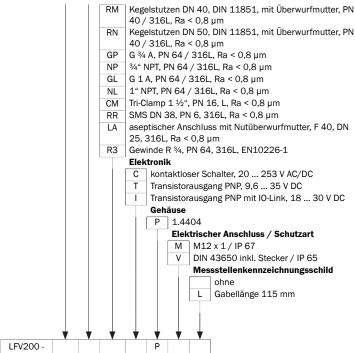
#### Klassifikationen

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

# Typenschlüssel

# Typenschlüssel LFV200

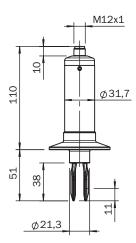
		sung	-	
X	X	ohn	ie	
X	Überfüllsicherung nach WHG			herung nach WHG
		Aus	führun	g/Prozesstemperatur
		S	Stand	dard / -40 °C +100 °C
		Т	erwei	tert / -40 °C +150 °C
		Н	Hygie	ne-Anwendungen / –40 °C +150 °C
			Proze	essanschluss/Werkstoff
			GH	G ½, DIN3852-A, PN 64 / 316L
			NH	½" NPT, ASME B1.20.1, PN 64 / 316L
			GB	G 3/4 A, PN 64 / 316L
			NB	3/4" 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
			CN	Tri-Clamp 2", PN 16, L, Ra < 0,8 μm
			RL	Kegelstutzen DN 25, DIN 11851, mit Überwurfmutter, PN
				40 / 316L, Ra < 0,8 μm



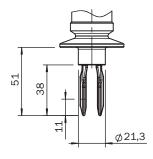
Nicht alle Varianten des Typenschlüssels sind miteinander kombinierbar!

Maßzeichnung (Maße in mm)

#### Maßzeichnung



Maßzeichnung Prozessanschluss



### Empfohlenes Zubehör

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

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

# 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

