

LFV200-XXHCLIPM

LFV200

FÜLLSTANDSENSOREN

SICKSensor Intelligence.



Bestellinformationen

Тур	Artikelnr.
LFV200-XXHCLIPM	6066388

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/cm ³ 2,5 g/cm ³
IO-Link	√
EHEDG-Zertifikat	✓

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	18 V DC 30 V DC
Restwelligkeit	≤ 5 V _{ss}
Stromaufnahme	≤ 10 mA
Initialisierungszeit	< 2 s
VDE-Schutzklasse 1	✓
Anschlussart	Rundsteckverbinder M12 x 1, 4-polig
Ausgangssignal	Transistorausgang PNP mit IO-Link

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	Tri-Clamp 1" (PN 16, L, Ra<0,8μm)
Gehäusematerial	Edelstahl 1.4404, PEI

Umgebungsdaten

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

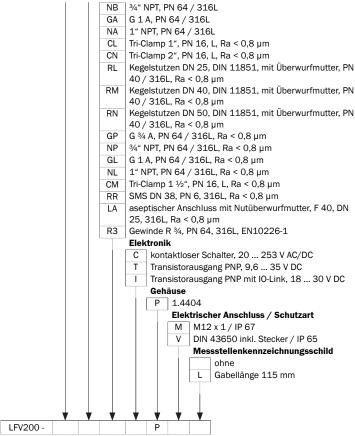
Klassifikationen

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

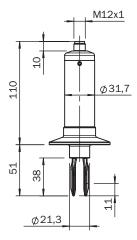
Z	Zulassung			
)	ΚX	ohne	Э	
)	ΚA	Übe	rfüllsich	nerung nach WHG
	Ausführung/Prozesstemperatur			
		S Standard / -40 °C +100 °C		
		T erweitert / -40 °C +150 °C		
		H Hygiene-Anwendungen / -40 °C +150 °C		
	Prozessanschluss/Werkstoff			
			GH	G 1/2, DIN3852-A, PN 64 / 316L
			NH	½" NPT, ASME B1.20.1, PN 64 / 316L
			GB	G 3/4 A, PN 64 / 316L



Nicht alle Varianten des Typenschlüssels sind miteinander kombinierbar!

Maßzeichnung (Maße in mm)

Maßzeichnung



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			
Feldbusmodule						
S S S S S S S S S S S S S S S S S S S	Anzahl IO-Link Ports: 4; Kommunikations-Modus: COM1/COM2; IO-Link Version: IO-Link V1.0; Schalteingang: PNP; Versorgungsspannung Uv: DC 24 V; Datenübertragungsrate: Max. 12 MBaud, Autobaud; Adressraumbelegung: 1 bis 126; Anschlussart: M12-Steckverbinder; Anschlussart, IO-Link Ports: M12-Steckverbinder, 5-polig; Versorgungsspannung Uv, Modul: DC 18 30 V; Stromaufnahme: Typ. 75 mA / max. 100 mA (an UL bei DC 24 V), Typ. 25 mA + Sensorstrom / max. 800 mA (an Us bei DC 24 V), für PROFIBUS	IOLSHPB-P3104R01	6039728			

Empfohlene Services

Weitere Services → www.sick.com/LFV200

	Тур	Artikelnr.
Function Block Factory		
• Beschreibung: Die Function Block Factory unterstützt gängige speicherprogrammierbare Steuerungen (SPS) verschiedener Hersteller, wie z.B. von Siemens, Beckhoff, Rockwell Automation und B&R. Weitere Informationen zur FBF finden Sie hier .	Function Block Factory	Auf Anfrage

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

