



LFV200-XXHCLTPM

LFV200

NIVÅSENSORER

SICK
Sensor Intelligence.



Bilden kan avvika från texten



Beställningsinformation

Typ	Artikel nr
LFV200-XXHCLTPM	6036533

Ytterligare enhetsutföranden och tillbehör → www.sick.com/LFV200

Tekniska data i detalj

Kännetecken

Medium	Vätskor
Registreringstyp	Gränsvärde
Sondlängd	67 mm
Processtryck	-1 bar ... 64 bar
Processtemperatur	-40 °C ... +150 °C
Fyllmedel, densitet	0,7 g/cm³ ... 2,5 g/cm³
EHEDG-certifikat	✓

Prestanda

Mätelementets noggrannhet	± 2 mm
Reproducerbarhet	≤ 1 mm
Viskositet	0,1 mPas ... 10.000 mPas
Upplösning	≤ 1 mm
Responstid	500 ms
MTBF	1,3*10 ⁷ h

Elsystem

Matningsspänning	9,6 V DC ... 35 V DC
Restvåg	≤ 5 V _{ss}
Elförbrukning	< 10 mA
Initieringstid	< 2 s
VDE-skyddsklass 2	✓
Anslutningstyp	Rund kontakt M12 x 1, 4-polig
Utgångssignal	Transistorutgång PNP
Hysteres	2 mm
Signalspänning HIGH	U _v -3 V
Signalspänning LOW	0 V +/- 1 V

Utgångsström	< 250 mA
Induktiv last	≤ 1 H
Kapacitiv last	100 nF
IP-klassning	IP67
Temperaturdrift	0,03 mm/K

Mekanik

Mediumkontaktande material	Rostfritt stål 316L (Ra ≤ 0,8 µm)
Processanslutning	Tri-Clamp 1" (PN 16, L, Ra<0,8µm)
Husmaterial	Rostfritt stål 1.4404, PEI

Omgivningsdata

Omgivningstemperatur, drift	-40 °C ... +70 °C
Omgivningstemperatur, lager	-40 °C ... +80 °C

Klassificeringar

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

Typkod

Typkod LFV200

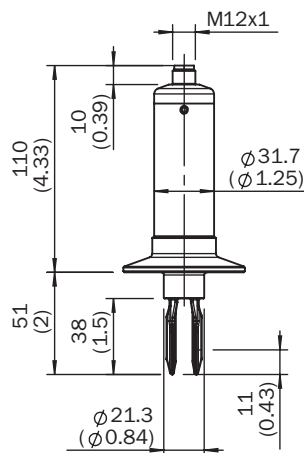
Godkännande	
XX	utan
XA	Bräddningsvakt enligt WHG
Utförande/processtemperatur	
S	Standard / -40 °C ... +100 °C
T	avancerad / -40 °C ... +150 °C
H	Hygientillämpningar / -40 °C ... +150 °C
Processanslutning/material	
GH	G ½, DIN3852-A, PN 64/316L
NH	½" NPT, ASME B1.20.1, PN 64/316L
GB	G ¾ A, PN 64/316L
NB	¾" 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	Konisk muff DN 25, DIN 11851, med överfallsmutter, PN 40/316L, Ra < 0,8 µm
RM	Konisk muff DN 40, DIN 11851, med överfallsmutter, PN 40/316L, Ra < 0,8 µm
RN	Konisk muff DN 50, DIN 11851, med överfallsmutter, PN 40/316L, Ra < 0,8 µm
GP	G ¾ A, PN 64/316L, Ra < 0,8 µm
NP	¾" NPT, PN 64/316L, Ra < 0,8 µm
GL	G 1 A, PN 64/316L, Ra < 0,8 µm
NL	1" NPT, PN 64/316L, Ra < 0,8 µm
CM	Tri-Clamp 1 ½", PN 16, L, Ra < 0,8 µm
RR	SMS DN 38, PN 6, 316L, Ra < 0,8 µm
LA	aseptisk anslutning med överfallsmutter, F 40, DN 25, 316L, Ra < 0,8 µm
R3	Gänga R ¾, PN 64, 316L, EN10226-1
Elektronik	
C	Kontaktlös brytare, 20 ... 253 V AC/DC
T	Transistorutgång PNP, 9,6 ... 35 V DC
I	Transistorutgång PNP med IO-Link, 18 ... 30 V DC
Hus	
P	1.4404
Elanslutning/IP-klassning	
M	M12 x 1 / IP 67
V	DIN 43650 inkl. kontakt/IP 65
Märkningskylt mät punkt	
	utan
L	Gaffellängd 115 mm

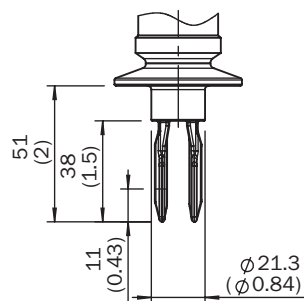
Inte alla varianter av typkoden kan kombineras med varandra!

Måttitning (Mått i mm)

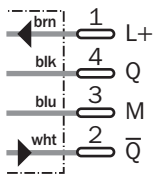
Måttitning



Måttitning processanslutning



Anslutningsschema



Rekommenderat tillbehör

Ytterligare enhetsutföranden och tillbehör → www.sick.com/LFV200

	Kortfattad beskrivning	Typ	Artikel nr
Flänsar			
	Svetsfläns/svetsstos, DIN11851-1, DN25 / PN40, Rostfritt stål 1.4404	BEF-FL-851D25-LFV2	5321527
	Svetsfläns/svetsstos, DIN11851-1, DN40 / PN40, Rostfritt stål 1.4404	BEF-FL-851D40-LFV2	5321459
	Svetsfläns/svetsstos, DIN11851-1, DN50 / PN25, Rostfritt stål 1.4404	BEF-FL-851D50-LFV2	5321528
	Svetsfläns/svetsstos, processanslutning G 1, Rostfritt stål 1.4404	BEF-FL-GEWG10-LFV2	4054605
	Svetsfläns/svetsstos, processanslutning G 3/4, Rostfritt stål 1.4404	BEF-FL-GEWG34-LFV2	4054604
	Svetsfläns/svetsstos, processanslutning Tri-Clamp 1", Rostfritt stål 1.4404	BEF-FL-TCLI10-LFV2	5321678
	Svetsfläns/svetsstos, processanslutning Tri-Clamp 2", Rostfritt stål 1.4404	BEF-FL-TCLI20-LFV2	5321679

SICK I ÖVERSIKT

SICK är en av de ledande tillverkarna av intelligenta sensorer och sensorlösningar för industriella användningar. Ett unikt program med produkter och tjänster skapar den perfekta basen för säker och effektiv styrning av processer, till skydd för människor mot olyckor och för att undvika att skada miljön.

Vi har omfattande erfarenhet inom många branscher och känner till dina processer och krav. Därmed kan vi leverera intelligenta sensorer, perfekt anpassade till kundens behov. Kundanpassade systemlösningar testas och optimeras vid applikationscentren i Europa, Asien och Nordamerika. Detta gör oss till en pålitlig leverantör och utvecklingspartner.

Omfattande tjänster avrundar vår program: SICK LifeTime Services stöder dig under maskinens kompletta livstid och ger både säkerhet och produktivitet.

Det betyder "Sensor Intelligence."

GLOBALT NÄRA DIG:

Kontaktpersoner och flera orter → www.sick.com