



# LFB200-XXSGBTPM

LFB200

NIVEAUMEETSYSTEMEN

**SICK**  
Sensor Intelligence.



Afbeelding kan afwijken



### Bestelinformatie

Type	Artikelnr.
LFV200-XXSGBTPM	6036351

Meer apparaatuitvoeringen en accessoires → [www.sick.com/LFV200](http://www.sick.com/LFV200)

### Gedetailleerde technische specificaties

#### Kenmerken

<b>Medium</b>	Vloeistoffen
<b>Detectiemethode</b>	Grensniveau
<b>Sondelengte</b>	67 mm
<b>Procesdruk</b>	-1 bar ... 64 bar
<b>Procestemperatuur</b>	-40 °C ... +100 °C
<b>Stortgoeddichtheid</b>	0,7 g/cm <sup>3</sup> ... 2,5 g/cm <sup>3</sup>

#### Performance

<b>Meetnauwkeurigheid meetelement</b>	± 2 mm
<b>Reproduceerbaarheid</b>	≤ 1 mm
<b>Viscositeit</b>	0,1 mPas ... 10.000 mPas
<b>Resolutie</b>	≤ 1 mm
<b>Responstijd</b>	500 ms
<b>MTBF</b>	1,3*10 <sup>7</sup> h

#### Elektrisch

<b>Voedingsspanning</b>	9,6 V DC ... 35 V DC
<b>Rimpel</b>	≤ 5 V <sub>ss</sub>
<b>Stroomopname</b>	≤ 10 mA
<b>Initialisatietijd</b>	< 2 s
<b>VDE-beschermingsklasse 2</b>	✓
<b>Aansluittype</b>	Ronde connector M12 x 1, 4-pins
<b>Outputsignaal</b>	Transistoroutput PNP
<b>Hysteresis</b>	2 mm
<b>Signaalspanning HIGH</b>	U <sub>v</sub> -3 V
<b>Signaalspanning LOW</b>	0 V +/- 1 V
<b>Uitgangsstroom</b>	< 250 mA

<b>Inductieve last</b>	≤ 1 H
<b>Capacitieve last</b>	100 nF
<b>Isolatieklasse</b>	IP67
<b>Temperatuurdrift</b>	0,03 mm/K

Mechanica

<b>In aanraking komend met materialen</b>	Roestvast staal 1.4404
<b>Procesaansluiting</b>	G ¾ A PN 64
<b>Materiaal behuizing</b>	Roestvast staal 1.4404, PEI

Omgevingsgegevens

<b>Omgevingstemperatuur bedrijf</b>	-40 °C ... +70 °C
<b>Omgevingstemperatuur opslag</b>	-40 °C ... +80 °C

Classificaties

<b>ECl@ss 5.0</b>	27273202
<b>ECl@ss 5.1.4</b>	27273202
<b>ECl@ss 6.0</b>	27273202
<b>ECl@ss 6.2</b>	27273202
<b>ECl@ss 7.0</b>	27273202
<b>ECl@ss 8.0</b>	27273202
<b>ECl@ss 8.1</b>	27273202
<b>ECl@ss 9.0</b>	27273202
<b>ECl@ss 10.0</b>	27273202
<b>ECl@ss 11.0</b>	27273202
<b>ETIM 5.0</b>	EC002654
<b>ETIM 6.0</b>	EC002654
<b>ETIM 7.0</b>	EC002654
<b>UNSPSC 16.0901</b>	41111938

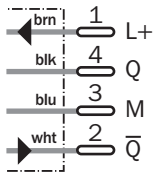
Typesleutel

Typesleutel LFV200

<b>Certificaat</b>	
XX	zonder
XA	Overvulbeveiliging conform WHG
<b>Uitvoering/procestemperatuur</b>	
S	Standaard / -40 °C ... +100 °C
T	Uitgebreid / -40 °C ... +150 °C
H	Hygiënische toepassingen / -40 °C ... +150 °C
<b>Procesaansluiting/materiaal</b>	
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	Conische koppeling DN 25, DIN 11851, met wartelmoer, PN 40 / 316L, Ra < 0,8 µm







## Aansluitschema



## Aanbevolen accessoires

Meer apparaatuitvoeringen en accessoires → [www.sick.com/LFV200](http://www.sick.com/LFV200)

	Korte beschrijving	Type	Artikelnr.
<b>Flenzen</b>			
	Lasflens/lasaansluitstuk DIN11851-1, DN25 / PN40, Roestvast staal 1.4404	BEF-FL-851D25-LFV2	5321527
	Lasflens/lasaansluitstuk DIN11851-1, DN40 / PN40, Roestvast staal 1.4404	BEF-FL-851D40-LFV2	5321459
	Lasflens/lasaansluitstuk DIN11851-1, DN50 / PN25, Roestvast staal 1.4404	BEF-FL-851D50-LFV2	5321528
	Lasflens/lasaansluitstuk, procesaansluiting G 1, Roestvast staal 1.4404	BEF-FL-GE-WG10-LFV2	4054605
	Lasflens/lasaansluitstuk, procesaansluiting G3/4, Roestvast staal 1.4404	BEF-FL-GE-WG34-LFV2	4054604
	Lasflens/lasaansluitstuk, procesaansluiting Tri-Clamp 1", Roestvast staal 1.4404	BEF-FL-TCL110-LFV2	5321678
	Lasflens/lasaansluitstuk, procesaansluiting Tri-Clamp 2", Roestvast staal 1.4404	BEF-FL-TCL120-LFV2	5321679

## SICK IN ÉÉN OOGOPSLAG

SICK is één van de toonaangevende fabrikanten van intelligente sensoren en sensoroplossingen voor industriële toepassingen. Ons unieke aanbod van producten en services is de perfecte basis voor een veilige en efficiënte besturing van processen, voor de bescherming van mensen tegen ongevallen en het voorkomen van milieuverontreiniging.

Wij hebben uitgebreide ervaring in diverse uiteenlopende domeinen en kennen grondig de branchespecifieke processen en eisen. Zo kunnen wij met intelligente sensoren precies de oplossingen leveren die onze klanten nodig hebben. In onze testcentra in Europa, Azië en Noord-Amerika worden systeemoplossingen voor onze klanten getest en geoptimaliseerd. Dat alles maakt van ons een betrouwbare leverancier en R&D-partner.

Onze uitgebreide services vervolledigen ons aanbod. Met onze SICK LifeTime Services ondersteunen we u tijdens de gehele levenscyclus van de machine en zorgen we voor veiligheid en productiviteit.

**Dat is voor ons “Sensor Intelligence”.**

## WERELDWIJD BIJ U IN DE BUURT:

Contactpersonen en andere vestigingen → [www.sick.com](http://www.sick.com)