



# LFV200-XXHRRIPM

LFV200

SEVIYE SENSÖRLERİ

**SICK**  
Sensor Intelligence.



Resimler farklı olabilir



## Sipariş bilgileri

Tip	Stok no.
LFV200-XXHRRIPM	6082245

Diğer cihaz modelleri ve aksesuar → [www.sick.com/LFV200](http://www.sick.com/LFV200)

## Ayrıntılı teknik bilgiler

### Özellikler

<b>Ortam</b>	Sıvılar
<b>Algılama türü</b>	Sınır durumu
<b>Prob uzunluğu</b>	67 mm
<b>Proses basıncı</b>	-1 bar ... 64 bar
<b>Proses sıcaklığı</b>	-40 °C ... +150 °C
<b>Dolum malzemesi yoğunluğu</b>	0,7 g/cm <sup>3</sup> ... 2,5 g/cm <sup>3</sup>
<b>IO-Link</b>	✓

### Performans

<b>Ölçme elemanının hassasiyeti</b>	± 2 mm
<b>Tekrarlanabilirlik</b>	≤ 1 mm
<b>Viskozite</b>	0,1 mPas ... 10.000 mPas
<b>Çözünürlük</b>	≤ 1 mm
<b>Tepki süresi</b>	500 ms
<b>MTBF</b>	1,25*10 <sup>7</sup> h

### Elektrik

<b>İletişim arayüzü</b>	IO-Link
<b>Besleme Gerilimi</b>	18 V DC ... 30 V DC
<b>Sinyal taşıma</b>	≤ 5 V <sub>SS</sub>
<b>Akım tüketimi</b>	≤ 10 mA
<b>Başlatma süresi</b>	< 2 s
<b>VDE koruma sınıfı 1</b>	✓
<b>Bağlantı tipi</b>	M12 x 1, 4-pinli yuvarlak konnektör
<b>Çıkış sinyali</b>	IO-Link'li transistör çıkışı PNP
<b>Histerezis</b>	2 mm
<b>Çıkış akımı</b>	< 250 mA
<b>Endüktif yük</b>	≤ 1 H

<b>Kapasitif yük</b>	100 nF
<b>Koruma sınıfı</b>	IP67
<b>Sıcaklık sapması</b>	0,03 mm/K

## Mekanik

<b>Malzemeye temas eden kısımlar</b>	1.4404 paslanmaz çelik (Ra ≤ 0,8 µm)
<b>Proses bağlantısı</b>	SMS DN 38 (PN 6, 316L, Ra < 0,8 µm)
<b>Gövde malzemesi</b>	1.4404 paslanmaz çelik, PEI

## Ortam verileri

<b>Çalışma ortamı sıcaklığı</b>	-40 °C ... +70 °C
<b>Depo ortam sıcaklığı</b>	-40 °C ... +80 °C

## Sınıflandırmalar

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

## Tip anahtarı

## Ürün kodu LFV200

## Ruhsat

XX	yok
XA	WHG uyarınca aşırı doluluk koruması

## Model/proses sıcaklığı

S	Standart / -40 °C ... +100 °C
T	gelişmiş / -40 °C ... +150 °C
H	Hijyen uygulamaları / -40 °C ... +150 °C






## Proses bağlantısı/malzeme

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



## Önerilen aksesuar

Diğer cihaz modelleri ve aksesuar → [www.sick.com/LFV200](http://www.sick.com/LFV200)

	Kısa açıklama	Tip	Stok no.
Fieldbus haberleşme modülleri			
	IO-Link portu sayısı: 4; iletişim modu: COM1/COM2; IO-Link Version: IO-Link V1.0; tetikleme girişi: PNP; gerilim kaynağı Uv: DC 24 V; veri aktarım hızı: maks. 12 MBaud, Auto-baud; adres alanı tahsisi: 1 ile 126 arası; bağlantı tipi: M12 konnektörlü soket; bağlantı tipi, IO-Link portları: 5 pinli M12 konnektörlü soket; gerilim kaynağı Uv, modül: DC 18 ... 30 V; akım tüketimi: tip. 75 mA / maks. 100 mA (DC 24 V olduğunda UL'ye), tip. 25 mA + sensör akımı / maks. 800 mA (DC 24 V olduğunda Us'ye), PROFIBUS için	IOLSHPB-P3104R01	6039728
Flanşlar			
	Kaynaklı adaptör/kaynaklı manşon, DIN11851-1, DN25/PN40, 1.4404 paslanmaz çelik	BEF-FL-851D25-LFV2	5321527
	Kaynaklı adaptör/kaynaklı manşon, DIN11851-1, DN40/PN40, 1.4404 paslanmaz çelik	BEF-FL-851D40-LFV2	5321459
	Kaynaklı adaptör/kaynaklı manşon, DIN11851-1, DN50/PN25, 1.4404 paslanmaz çelik	BEF-FL-851D50-LFV2	5321528
	Kaynaklı adaptör/kaynaklı manşon, G 1 proses bağlantısı, 1.4404 paslanmaz çelik	BEF-FL-GE-WG10-LFV2	4054605
	Kaynaklı adaptör/kaynaklı manşon, G3/4 proses bağlantısı, 1.4404 paslanmaz çelik	BEF-FL-GE-WG34-LFV2	4054604
	Kaynaklı adaptör/kaynaklı manşon, 1" Tri-Clamp proses bağlantısı, 1.4404 paslanmaz çelik	BEF-FL-TCLI10-LFV2	5321678
	Kaynaklı adaptör/kaynaklı manşon, 2" Tri-Clamp proses bağlantısı, 1.4404 paslanmaz çelik	BEF-FL-TCLI20-LFV2	5321679

## BİR BAKIŞTA SICK

SICK, endüstriyel uygulamalarda akıllı sensör ve sensör çözümleri konusunda lider üreticilerdendir. Eşsiz bir ürün ve hizmet yelpazesi; süreçlerin güvenli ve etkili şekilde kontrolünü, kişilerin kazalardan korunmasını ve çevreye verilen zararların önlenmesini sağlayan mükemmel temeli oluşturur.

Çok çeşitli branşlarda kapsamlı bilgi birikimine sahibiz ve süreçleriniz ile gerekliliklerinizi iyi biliyoruz. İşte bu sayede akıllı sensörlerle tam da müşterilerimizin ihtiyacı olanı teslim edebiliyoruz. Sistem çözümleri Avrupa, Asya ve Kuzey Amerika'da bulunan uygulama merkezlerinde müşteriye özel olarak test ve optimize edilir. Bütün bunlar bizi güvenilir bir tedarikçi ve ARGE ortağı haline getiriyor.

Kapsamlı hizmetlerimiz teklifimizi tamamlar: SICK Ömür Boyu servis hizmeti makinenin kullanım ömrü boyunca güvenlik ve verimlilik ile ilgili destek sağlar.

**Bu bizim için "Sensör Zekası"dır.**

## DÜNYA GENELİNDE HEMEN YAKININIZDA:

Bilgi almak ve diğer merkezler için → [www.sick.com](http://www.sick.com)