



# LFV230-XXTNBTPM0200

LFV200

SEVIYE SENSÖRLERİ

**SICK**  
Sensor Intelligence.



Resimler farklı olabilir



## Sipariş bilgileri

Tip	Stok no.
LFV230-XXTNBTPM0200	6041891

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>	200 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>

### 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>Besleme Gerilimi</b>	9,6 V DC ... 35 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 2</b>	✓
<b>Bağlantı tipi</b>	M12 x 1, 4-pinli yuvarlak konektör
<b>Çıkış sinyali</b>	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
<b>Proses bağlantısı</b>	¾" NPT PN 64
<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 LFV230

## Ruhsat

XX	yok
XA	WHG uyarınca aşırı dolum koruması

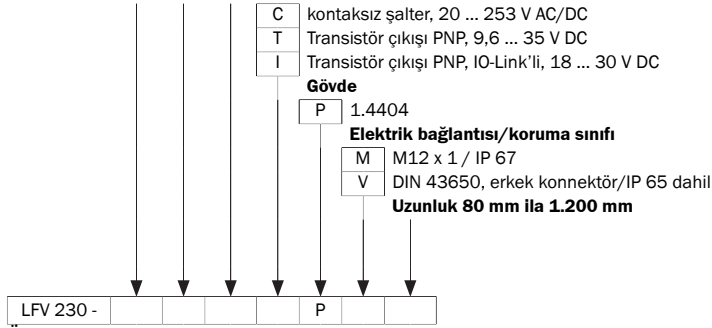
## Model/proses sıcaklığı

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

## Proses bağlantısı/malzeme

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	Koni adaptörü DN 25, DIN 11851, rakor somunlu, PN 40, 316L, Ra < 0,8 µm
RM	Koni adaptörü DN 40, DIN 11851, rakor somunlu, PN 40, 316L, Ra < 0,8 µm
RN	Koni adaptörü DN 50, DIN 11851, rakor somunlu, PN 40, 316L, Ra < 0,8 µm
R3	Vida dişi R ¾, PN 64, 316L, EN10226-1

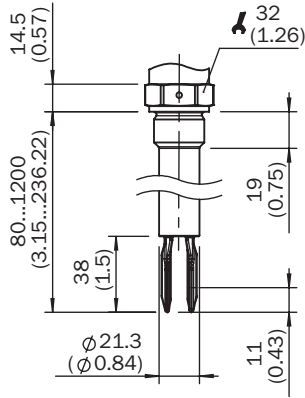
## Elektronik



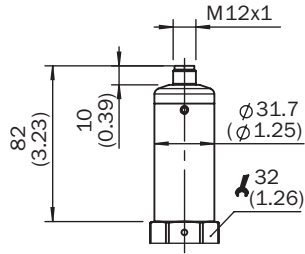
Ürün kodunun tüm çeşitler birbirleriyle birleştirilemez!

**Teknik çizim** (Ölçüler mm cinsindedir)

Proses bağlantısı boyutsal çizimi







Gövde boyutsal çizimi



## Önerilen aksesuar

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

	Kısa açıklama	Tip	Stok no.
<b>Flanşlar</b>			
	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

	Kısa açıklama	Tip	Stok no.
	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-TCL110-LFV2	5321678
	Kaynaklı adaptör/kaynaklı manşon, 2" Tri-Clamp proses bağlantısı, 1.4404 paslanmaz çelik	BEF-FL-TCL120-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)