



Füllstandsensoren Vibrationsgrenzschalter, LfV230

LfV230-XXTGBTPM1000



Typ > [LFV230-XTGBTPM1000](#)
Artikelnr. > [6041673](#)



Abbildung kann
abweichen

Auf einen Blick

- Gehäuse aus Edelstahl 316L
- Zwei Elektronikvarianten verfügbar
- Inbetriebnahme ohne Befüllung
- Prozesstemperatur bis 150 °C
- Unempfindlich gegen Anhaftungen
- Sehr hohe Reproduzierbarkeit
- Hygiene-Ausführungen mit polierter Oberfläche, CIP- und SIP-fähig
- Rohrverlängerung bis 6 m

Ihr Nutzen

- Einfacher Einbau und Inbetriebnahme, keine Vorkalibrierung erforderlich
- Einfache Bedienung und Integration
- Wartungsfreies System
- Sensortest im eingebauten Zustand möglich
- Flexibles und zuverlässiges Messsystem für eine Vielzahl von Anwendungen
- Universelle Technologie für nahezu alle Flüssigkeiten
- Ökonomische Lösung zur Vertikalmontage
- Leckageschutz durch Vertikalmontage



Merkmale

Medium:	Flüssigkeiten
Erfassungsart:	Grenzstand
Sondenlänge:	1.000 mm
Prozessdruck:	-1 bar ... 64 bar
Prozesstemperatur:	-40 °C ... 150 °C
Silikonfrei:	-
Füllgutdichte:	0,7

Performance

Auflösung:	≤ 1 mm
Genauigkeit des Messelements:	± 2 mm
Reproduzierbarkeit:	1
Viskosität:	0,1 mPas ... 10.000 mPas

Mechanische Daten

Aseptisch:	-
Gehäusematerial:	Edelstahl 1.4404, PEI
Prozessanschluss:	G 3/4 A PN 64
Medienberührende Werkstoffe:	1.4404 (optional Ra < 0,8 µm)

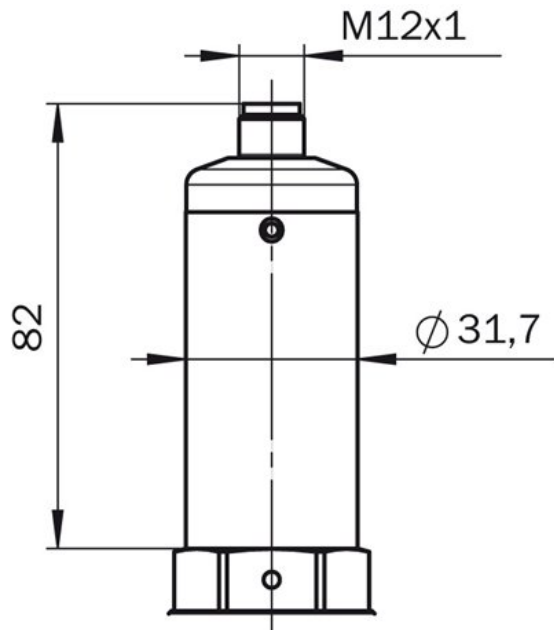
Elektrische Daten

Temperaturdrift:	0,03 mm/K
Schutzart:	IP 67
Versorgungsspannung:	10 V DC ... 55 V DC
Restwelligkeit:	≤ 5 Vss
Stromaufnahme:	< 10 mA
Schutzklasse:	1
Initialisierungszeit:	2 s
Ansprechzeit:	500 ms
Hysterese:	2 mm
Ausgangsstrom:	< 250 mA
Signalspannung HIGH:	Uv - < 3 V
Signalspannung LOW:	0 V +- 1 V
Kapazitive Last:	100 H
Induktive Last:	≤ 1 H
Anschlussart:	M12x1 Steckverbinder, 4-pol.

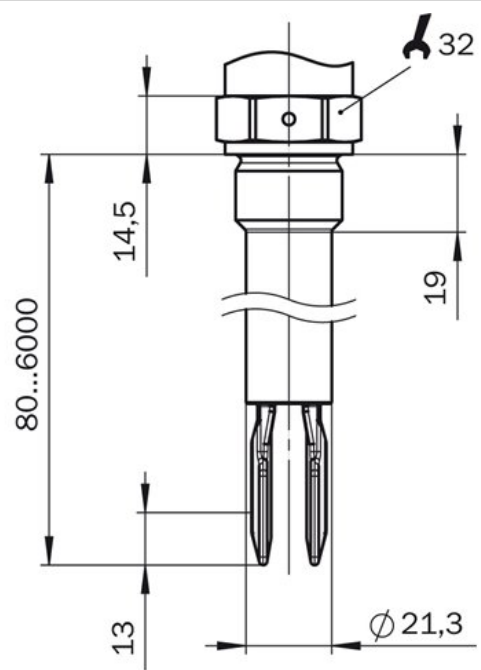
Umgebungsdaten

Umgebungstemperatur Betrieb:	-40 °C ... 70 °C
Umgebungstemperatur Lager:	-40 °C ... 80 °C

Maßzeichnung Gehäuse



Alle Maße in mm



Alle Maße in mm

Australia

Phone +61 3 9457 0600
1800 334 802 – tollfree
E-Mail sales@sick.com.au

Belgium/Luxembourg

Phone +32 (0)2 466 55 66
E-Mail info@sick.be

Brasil

Phone +55 11 3215-4900
E-Mail sac@sick.com.br

Canada

Phone +1(952) 941-6780
1 800-325-7425 – tollfree
E-Mail info@sickusa.com

Ceská Republika

Phone +420 2 57 91 18 50
E-Mail sick@sick.cz

China

Phone +86 4000 121 000
E-Mail info.china@sick.net.cn
Phone +852-2153 6300
E-Mail ghk@sick.com.hk

Danmark

Phone +45 45 82 64 00
E-Mail sick@sick.dk

Deutschland

Phone +49 211 5301-301
E-Mail kundenservice@sick.de

España

Phone +34 93 480 31 00
E-Mail info@sick.es

France

Phone +33 1 64 62 35 00
E-Mail info@sick.fr

Great Britain

Phone +44 (0)1727 831121
E-Mail info@sick.co.uk

India

Phone +91-22-4033 8333
E-Mail info@sick-india.com

Israel

Phone +972-4-6801000
E-Mail info@sick-sensors.com

Italia

Phone +39 02 27 43 41
E-Mail info@sick.it

Japan

Phone +81 (0)3 3358 1341
E-Mail support@sick.jp

Magyarország

Phone +36 1 371 2680
E-Mail office@sick.hu

Nederlands

Phone +31 (0)30 229 25 44
E-Mail info@sick.nl

Norge

Phone +47 67 81 50 00
E-Mail austefjord@sick.no

Österreich

Phone +43 (0)22 36 62 28 8-0
E-Mail office@sick.at

Polska

Phone +48 22 837 40 50
E-Mail info@sick.pl

România

Phone +40 356 171 120
E-Mail office@sick.ro

Russia

Phone +7-495-775-05-30
E-Mail info@sick.ru

Schweiz

Phone +41 41 619 29 39
E-Mail contact@sick.ch

Singapore

Phone +65 6744 3732
E-Mail admin@sicksgp.com.sg

Slovenija

Phone +386 (0)1-47 69 990
E-Mail office@sick.si

South Africa

Phone +27 11 472 3733
E-Mail info@sickautomation.co.za

South Korea

Phone +82 2 786 6321/4
E-Mail info@sickkorea.net

Suomi

Phone +358-9-25 15 800
E-Mail sick@sick.fi

Sverige

Phone +46 10 110 10 00
E-Mail info@sick.se

Taiwan

Phone +886-2-2375-6288
E-Mail sales@sick.com.tw

Türkiye

Phone +90 (216) 528 50 00
E-Mail info@sick.com.tr

United Arab Emirates

Phone +971 (0) 4 8865 878
E-Mail info@sick.ae

USA/México

Phone +1(952) 941-6780
1 800-325-7425 – tollfree
E-Mail info@sickusa.com

More representatives and agencies
at www.sick.com