SICK.COM



DATOVÝ LIST

LFV200-XXSGATPVL

LFV200
Senzory měření hladiny

SICK Sensor Intelligence



Obrázek je pouze ilustrační

SENZORY MĚŘENÍ HLADINY

LFV200-XXSGATPVL

OBJEDNACÍ INFORMACE

Typ	Výrobek č.
LFV200-XXSGATPVL	6039203

Další provedení přístroje a příslušenství na adrese www.sick.com/LFV200

TECHNICKÁ DATA V DETAILU

VLASTNOSTI

Medium	Kapaliny
Typ měření	Limitní
Druh sondy	Oscilační vidlička
Délka sondy	115 mm
Procesní tlak	–1 bar ... 64 bar
Procesní teplota	–40 °C ... +100 °C
Hustota materiálu	0,7 g/cm³ ... 2,5 g/cm³

VÝKON

Přesnost měřicího prvku	± 2 mm
Reprodukovatelnost	≤ 1 mm
Viskozita	0,1 mPas ... 10.000 mPas
Rozlišení	≤ 1 mm
Doba odezvy	500 ms
MTBF	1,25*10^7 h

ELEKTRICKÉ VLASTNOSTI

Komunikační rozhraní	-
Napájecí napětí	9,6 V DC ... 35 V DC
Zbytkové vlnění	≤ 5 V_{ss}
Odběr proudu	≤ 10 mA
Inicializační čas	< 2 s
Ochranná třída VDE 2	✓
Druh připojení	Ventilový konektor podle normy DIN 43650
Výstupní signál	Výstup tranzistoru PNP

Hystereze	2 mm
Výstupní proud	< 250 mA
Indukční zátěž	≤ 1 H
Kapacitní zátěž	100 nF
Krytí	IP65
Teplotní drift	0,03 mm/K

MECHANICKÉ VLASTNOSTI

Materiály v kontaktu s médiem	Nerezová ocel 1.4404/316L
Procesní připojení	G 1 A PN 64
Materiál pouzdra	Nerezová ocel 1.4404/316L, PEI

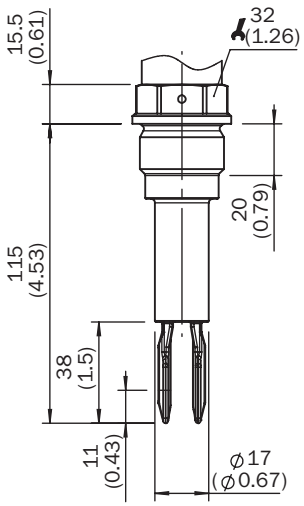
ÚDAJE O PROSTŘEDÍ

Teplota okolí provoz	–40 °C ... +70 °C
Teplota okolního prostředí skladu	–40 °C ... +80 °C

CERTIFIKÁTY

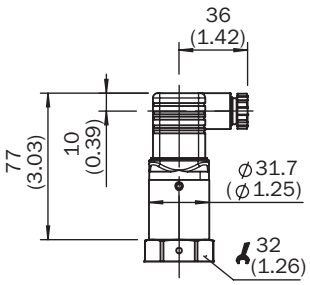
EU declaration of conformity	✓
UK declaration of conformity	✓
ACMA declaration of conformity	✓
China RoHS	✓
China Compulsory Product Certification (CCC) exempt	✓
cCSAus certificate	✓
Food contact material manufacturer declaration	✓

ROZMĚROVÝ VÝKRES PROCESNÍ PŘÍPOJKY



Rozměry v mm

ROZMĚROVÝ VÝKRES POUZDRA



Rozměry v mm

Další informace, vhodné příslušenství, příklady použití a soubory ke stažení, jako jsou rozměrové modely CAD, provozní návody a software, naleznete na adrese www.sick.com/6039203

SICK AG
WALDKIRCH
GERMANY
SICK.COM

PŘEHLED SPOLEČNOSTI SICK

Společnost SICK je přední technologickou firmou poskytující inteligentní senzorová a integrovaná řešení pro průmyslovou automatizaci. Naše technologie nastavují globální standardy – vaše průmyslové procesy díky nim budou jak v logistice, tak ve výrobě účinnější, bezpečnější a udržitelnější.

Společnost SICK propojuje inteligentní senzoriku s porozuměním odvětví a certifikovaným poradenstvím. Poskytujeme ideální základ pro škálovatelná automatizační řešení na míru a vytváříme přidanou hodnotu napříč celým hodnotovým řetězcem. Naše úzké partnerství se zákazníky je víc než jen slib: společně udržitelně zvyšujeme produktivitu a kvalitu, chráníme zdraví a bezpečnost a zajišťujeme budoucnost. Vše s empatií a na bázi důvěry.

S vášní a průkopnickým duchem vyvíjí společnost SICK od roku 1946 inovativní technologie. Díky globální síti přibližně ve 40 zemích působí společnost SICK po celém světě a nachází se vždy ve vaší blízkosti. Hlavní sídlo firmy je ve Waldkirchu nedaleko Freiburgu v Německu. Naší zákazníci profitují z našeho porozumění lokálním i globálním požadavkům, které převádíme v individuálně přizpůsobená řešení.

SICK
Sensor Intelligence