SICK.COM




データシート

# LFV200-XXSGHTPV

LFV200
レベルセンサ

SICK Sensor Intelligence



図は実際と異なる場合があります

## レベルセンサ

# LFV200-XXSGHTPV

### 注文情報

| タイプ | 製品番号 |
|---|---|
| LFV200-XXSGHTPV | 6049356 |

その他の機器仕様およびアクセサリは以下をご覧ください: www.sick.com/LFV200

## 技術仕様詳細

### 特徴

| | |
|---|---|
| 媒体 | 液体 |
| 測定法 | ポイントレベル |
| プローブタイプ | 振動フォーク |
| プローブ長さ | 67 mm |
| プロセス圧 | –1 bar ... 64 bar |
| プロセス温度 | –40 °C ... +100 °C |
| 充填密度 | 0.7 g/cm³ ... 2.5 g/cm³ |

### 性能

| | |
|---|---|
| 測定エレメントの正確性 | ± 2 mm |
| 再現性 | ≤ 1 mm |
| 粘度 | 0.1 mPas ... 10,000 mPas |
| 分解能 | ≤ 1 mm |
| 応答時間 | 500 ms |
| MTBF | 1,25*10^7 h |

### 電気

| | |
|---|---|
| 通信インタフェース | - |
| 供給電圧 | 9.6 V DC ... 35 V DC |
| 残留リップル | ≤ 5 $V_{ss}$ |
| 消費電流 | ≤ 10 mA |
| 起動時間 | < 2 s |
| VDE保護クラス2 | ✓ |
| 接続タイプ | バルブプラグ DIN 43650 |
| 出力信号 | トランジスタ出力 PNP |

| | |
|---|---|
| ヒステリシス | 2 mm |
| 出力電流 | < 250 mA |
| 誘導負荷 | ≤ 1 H |
| 容量性負荷 | 100 nF |
| 保護等級 | IP65 |
| 温度ドリフト | 0.03 mm/K |

## メカニック

| | |
|---|---|
| 接液部材質 | ステンレススチール1.4404 / 316L |
| プロセス接続 | G ½ A PN 64 |
| 筐体材質 | ステンレススチール1.4404 / 316L, PEI |

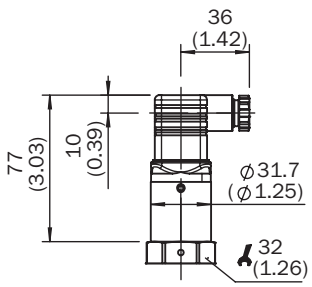
## 環境データ

| | |
|---|---|
| 動作時の周囲温度 | –40 °C ... +70 °C |
| 保管時の周囲温度 | –40 °C ... +80 °C |

## 証明書

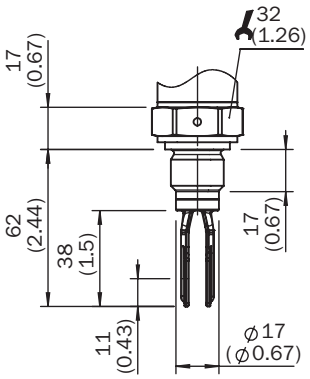
| | |
|---|---|
| EU declaration of conformity | ✓ |
| UK declaration of conformity | ✓ |
| ACMA declaration of conformity | ✓ |
| China RoHS | ✓ |
| China Compulsory Product Certification (CCC) exempt | ✓ |
| cCSAus certificate | ✓ |

## 筐体寸法図面




寸法 [mm]

プロセス接続寸法図面




寸法 [mm]

追加情報、適切なアクセサリ、アプリケーション事例、CAD寸法モデル、取扱説明書、ソフトウェアなどのダウンロードについては、以下をご覧ください www.sick.com/6049356

SICK AG
WALDKIRCH
GERMANY
SICK.COM

# SICKの概要

SICKは、インテリジェントなセンサソリューションおよび産業用オートメーション向けの統合ソリューションを提供する、世界をリードするテクノロジー企業です。当社の技術はグローバルな標準を規定し、物流から生産にいたるまで、お客様の産業プロセスをより効率的、安全、かつ持続可能なものにします。

SICKは、センサ技術、業界の専門知識、そして認証されたコンサルティングサービスを組み合わせて提供しています。拡張性とカスタマイズ性に優れた自動化ソリューションを実現するための理想的な基盤を提供し、バリューチェーン全体にわたって付加価値を創出します。お客様との緊密なパートナーシップは、単なる約束にとどまりません。私たちは共に生産性を向上させ、品質を高め、健康と安全を守り、持続可能な未来を築いていきます。これらすべてが、共感と信頼をもって行動に移されます。

SICKは、1946年以来、情熱とパイオニア精神をもって革新的な技術を開発してきました。約40か国に広がるグローバルネットワークにより、SICKは世界中で事業を展開し、いつでもお客さまの身近にいます。本社は、ドイツのフライブルク近郊のヴァルトキルヒにあります。当社は、地域およびグローバルなニーズを深く理解し、それを基にカスタマイズされたソリューションを提供することで、お客様にメリットをもたらしています。

SICK
Sensor Intelligence