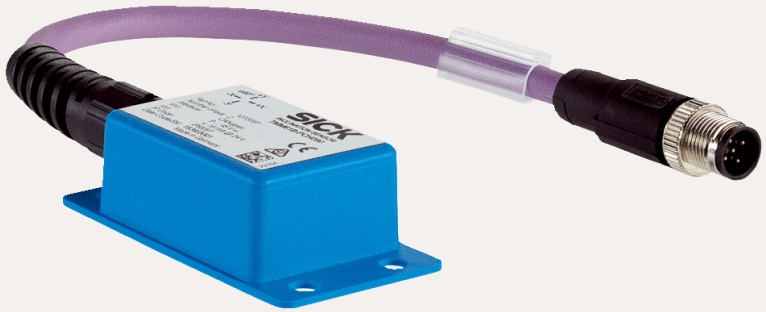
SICK.COM



データシート

TMS61B-PCH360

TMS/TMM61
傾斜センサ

SICK Sensor Intelligence



図は実際と異なる場合があります

傾斜センサ

TMS61B-PCH360

注文情報

タイプ	製品番号
TMS61B-PCH360	1073786

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/TMS_TMM61

技術仕様詳細

安全性評価基準

$MTTF_D$ (平均修復時間)	663 年 (EN ISO 13849-1) [1]

[1] 本製品は標準製品であり、機械指令に従った安全装置ではありません。デバイスの定格負荷をもとに算出、平均周囲温度40°C、使用頻度8760 h/a。電気的な故障はすべて危険側故障と見なされます。詳細情報については文書番号8015532を参照.

性能

軸数	1
測定範囲	360°
分解能	0.01°
静的な測定精度	Typ. ± 0.15°, max. ± 0.25°
温度係数 (ゼロ点)	Typ. ±0,01°/K [1]
制限周波数	0.1 Hz ... 25 Hz, 8次 (デジタルフィルタ装備)
サンプリングレート	80 Hz

[1] 基準温度25 °Cに基づく.

インタフェース

通信インタフェース	CANopen
機器プロファイル	CiA DS-301 (Application layer) CiA DS-410 v4.2.0 (傾斜センサ用機器プロファイル) CiA DSP-305 (レイヤーセッティングサービス (LSS) およびプロトコル)
アドレス設定	0…127, default: 10
データ伝送速度（ボーレート）	10 kbit/s ... 1,000 kbit/s, デフォルト: 自動ボーレート検出
ステータス情報	ステータスLEDを介したCANopenステータス
バス接続	外部終端抵抗
パラメータデータ	ゼロ点 制限周波数 プリセット値

	カウント方向の反転
プログラム可能/パラメータ設定可能	PGT-12-Pro経由
起動時間	75 ms

電気

接続タイプ	ケーブル, 5芯, オスコネクタ付き, M12, 5ピン, 0.2 m
供給電圧	8 V DC ... 36 V DC
消費電流	< 16 mA @ 24 V
逆接保護	✓
出力の短絡保護	✓

メカニック

寸法	68 mm x 36.3 mm x 20.7 mm
重量	80 g (ケーブル付き)
材質、筐体	プラスチック (ABS)
材質、ケーブル	PUR

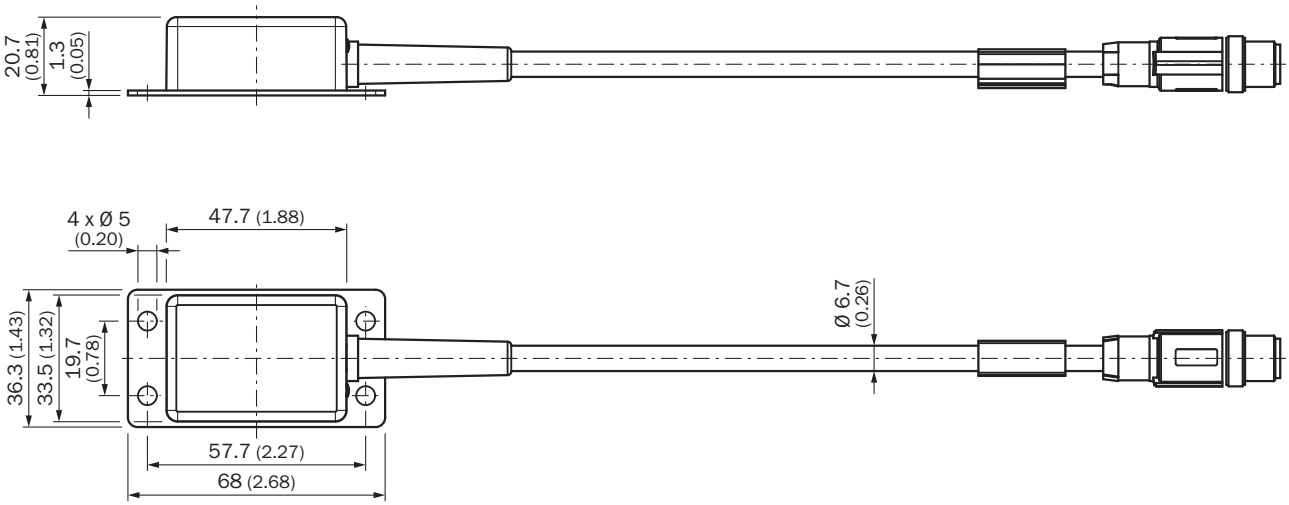
環境データ

EMC	EN 61326-1, EN ISO 14982, EN ISO 13309
保護等級	IP65 (IEC 60529) IP67 (IEC 60529)
動作温度範囲	–40 °C ... +80 °C
保管温度範囲	–40 °C ... +85 °C
耐衝撃性	100 g, 6 ms (EN 60068-2-27)
耐振動性	10 g, 10 Hz ... 2,000 Hz (EN 60068-2-6)

証明書

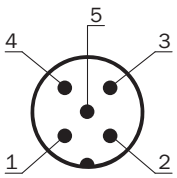
EU declaration of conformity	✓
UK declaration of conformity	✓
ACMA declaration of conformity	✓
China RoHS	✓
Information according to Art. 3 of Data Act (Regulation EU 2023/2854)	✓

寸法図面



寸法 [mm]

ANSCHLUSSBELEGUNG



ピンM12プラグ、5ピン	信号	説明
1	CAN Shield	遮蔽
2	VDC	供給電圧
3	GND/CAN GND	0V (GND)
4	CAN high	CAN信号
5	CAN low	CAN信号

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/1073786

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