SICK.COM



データシート

KHT53-XXX00038

KH53
磁気式リニアエンコーダ

SICK Sensor Intelligence



図は実際と異なる場合があります

磁気式リニアエンコーダ

KHT53-XXX00038

注文情報

タイプ	製品番号
KHT53-XXX00038	1030055

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/KH53

技術仕様詳細

性能

測定範囲	0 m ... 38 m

インタフェース

コードタイプ	コード化

メカニック

重量	+ 0.5 kg, メートル当たり
測定磁気レールの長さ	2.304 m (距離を含む)
材質、測定ゲージ	AlMgSi0,5F22
説明	≤ 38 mまでの測定範囲用にコード化された測定ゲージ

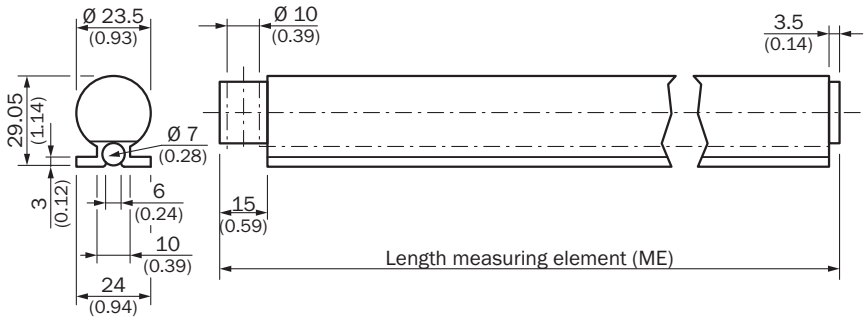
環境データ

耐衝撃性	50 g, 10 ms (DIN EN 61000-2-27)
耐振動性	30 g, 20 Hz ... 250 Hz (DIN EN 61000-2-6)

証明書

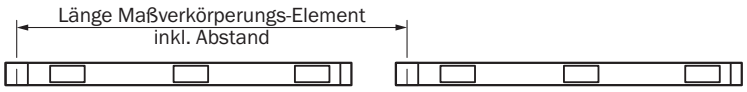
China RoHS	✓

寸法図面 測定磁気レール



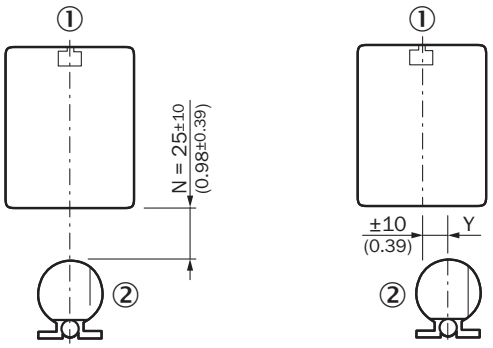
寸法 [mm]

取付ガイドライン KH53 SSI



			距離を含めた長い測定要素
39,90 m	0,866 m	–	–
	–		

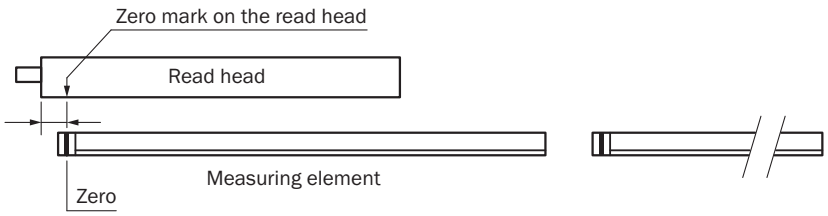
取付ガイドライン KH53



All dimensions in mm (inch)

測定システムの動作信頼性および正確性は (とりわけ) 位置許容誤差の遵守を前提とします！エンコーダまたは測定磁気レールの80 mm以内に磁性材料および磁化可能材料が存在することは禁じられています。
① 読取ヘッド
② 測定磁気レール

位置公差 測定経路開始点



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/1030055

2026-10-18 22:12:37 · 記載内容につきましては予告なしに変更する場合がございますのであらかじめご了承ください

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