

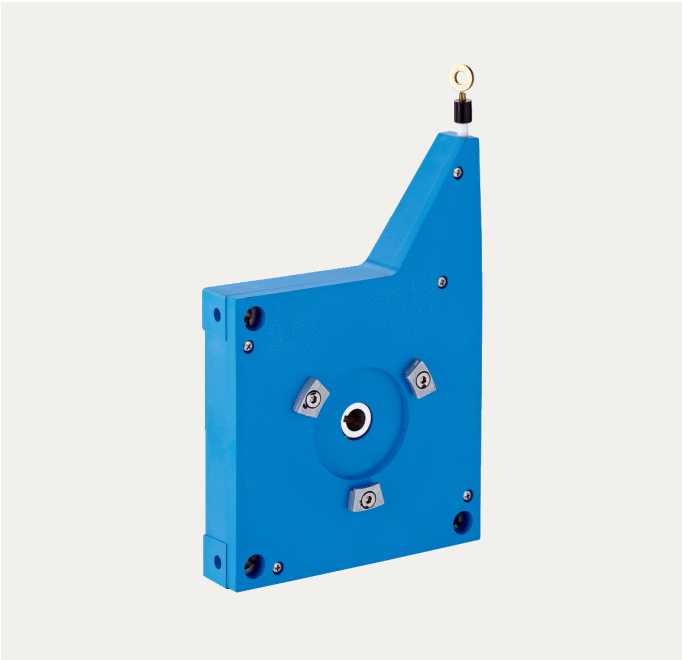


技術資料

MRA-G130-105D3

拉線型編碼器的拉繩機械裝置
拉繩機械裝置

SICK Sensor Intelligence



拉繩機械裝置

MRA-G130-105D3

訂購資訊

型號	貨號
MRA-G130-105D3	5322779
更多裝置規格與配件請參閱： www.sick.com/拉線型編碼器的拉繩機械裝置	

詳細技術資料

特徵

產品分類	拉繩機械裝置
產品	拉線型編碼器的拉繩機械裝置
描述	用於附6 mm軸的伺服法蘭的EcoLine拉繩機械裝置，量測範圍0 m ~ 5 m
供貨範圍	無編碼器
包含在供貨範圍內	伺服法蘭編碼器安裝套件（Ø 36 mm）
量測範圍	0 m 5 m
可重複性	≤ 0.2 mm
線性	≤ ± 2 mm
遲滯	≤ 0.4 mm
材質，量測拉線	高柔性鋼繩1.4401不銹鋼V4A
材質，拉線機械裝置外殼	塑膠，改性聚苯醚
外殼材質	塑膠，改性聚苯醚
每圈拉線拉出長度	385 mm
實際拉線拉出長度	5.2 m
彈簧回拉力	4.5 N 7 N ¹⁾
量測拉線直徑	0.55 mm
拉線加速	4 m/s ²
移動速度	3 m/s
解析度	請使用以下公式確定系統解析度： 每圈拉繩拉出長度/每圈步數 = 編碼器 + 拉繩組合解析度
工作環境溫度	-30 °C ... +70 °C
機械裝置IP等級	IP50
拉線機械裝置使用壽命	Typ. 1,000,000 週期 ^{2) 3)}
重量	800 g

¹⁾ 在25 °C環境溫度下量測這些數值。在其他溫度下可能會產生偏差。

²⁾ 平均值視負荷類型而定。

³⁾ 使用壽命取決於負荷方式。影響因素有：環境條件、安裝情況、使用的量測範圍、移動速度以及加速度。

	800 g 拉繩機械裝置
重量 (量測拉線)	1.2 g/m

¹⁾ 在25 °C環境溫度下量測這些數值。在其他溫度下可能會產生偏差。

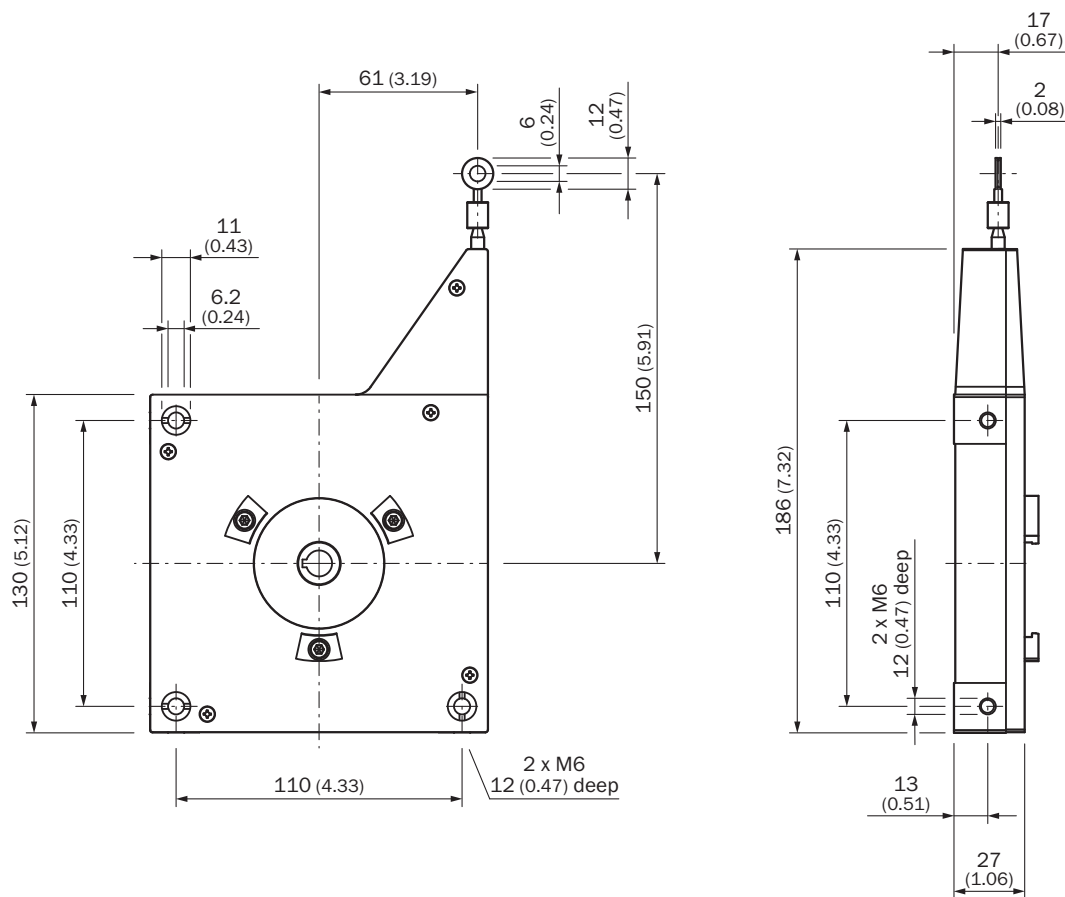
²⁾ 平均值視負荷類型而定。

³⁾ 使用壽命取決於負荷方式。影響因素有：環境條件、安裝情況、使用的量測範圍、移動速度以及加速度。

證書

China RoHS	✓
------------	---

尺寸圖



尺寸 (mm)

關於合適配件、應用範例及下載內容（如CAD尺寸模型、操作說明、軟體等）的其他資訊請參閱：
www.sick.com/5322779



SICK AG
WALDKIRCH
GERMANY
SICK.COM

SICK企業 情況總覽

SICK是世界領先的專業為工業自動化提供智慧型感測器解決方案與一體化解決方案的技術企業。我們的技術為全球樹立了標準，令您在物流與生產領域的工業流程更高效、更安全、更具永續性。

SICK將感測器智慧與對行業的深刻理解及獲得認證的顧問服務有機結合。我們提供了打造可擴充的客製化自動化解決方案的理想基礎，並為整條價值創造鏈帶來附加價值。我們與客戶建立了密切的合作夥伴關係，這不止是一項承諾：我們還將攜手改進生產效率，提高品質，保護人員健康與安全，並保障未來的永續發展。這一切都建立在相互理解、相互信任的基礎上。

自1946年創辦開始，SICK始終懷有對技術的熱愛，發揚先驅精神，積極研發一系列創新技術。SICK在全球大約40個國家與地區構建起了網路，以此開展跨國經營，並始終伴您左右。企業總部位於德國弗萊堡附近的瓦爾德基爾希。我們將對本地及全球化要求的認識轉化為客製化解決方案，令客戶大為受益。

SICK
Sensor Intelligence