



MRA-F080-102D2

SICK
Sensor Intelligence.



訂購資訊

型號	貨號
MRA-F080-102D2	6028625

其他設備結構與配件 → www.sick.com/

詳細技術資料

技術資料

配件組	拉繩機械裝置
描述	用於附6 mm軸的伺服法蘭的HighLine拉繩機械裝置，量測範圍0 m ~ 2 m
供貨範圍	無編碼器
量測範圍	0 m ... 2 m
可重複性	≤ 1 mm
線性	≤ ± 2 mm
遲滯	≤ 2 mm
重量	1.3 kg (拉繩機械裝置)
重量 (量測拉線)	7.1 g/m
材質，量測拉線	高柔性鋼繩1.4401不銹鋼V4A
彈簧外殼材質	鋅壓鑄
材質，拉線機械裝置外殼	鋁 (陽極氧化處理)，鋅壓鑄材質
每圈拉線拉出長度	200 mm
實際拉線拉出長度	2.2 m
彈簧回拉力	6 N ... 14 N ¹⁾
量測拉線直徑	1.35 mm
拉線加速	40 m/s ²
移動速度	8 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	IP64
拉線機械裝置使用壽命	Typ. 1,000,000 週期 ^{2) 3)}

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。

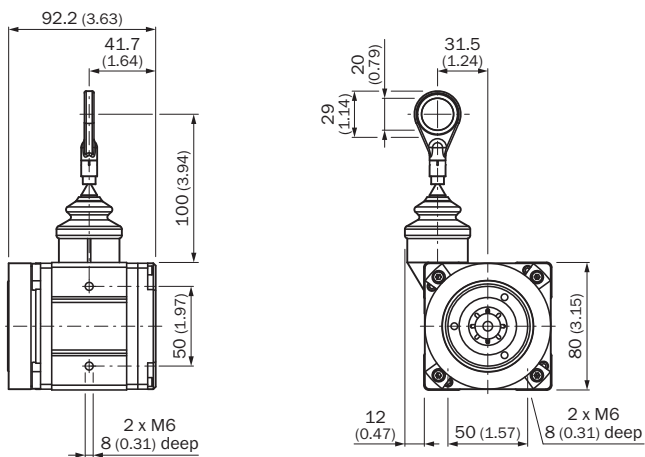
³⁾ 使用壽命取決於負荷方式。影響因素有：環境條件、安裝情況、使用的量測範圍、移動速度以及加速度。

分類

ECl@ss 5.0	27270591
------------	----------



ECI@ss 5.1.4	27270591
ECI@ss 6.0	27279103
ECI@ss 6.2	27279103
ECI@ss 7.0	27279103
ECI@ss 8.0	27279103
ECI@ss 8.1	27279103
ECI@ss 9.0	27270591
ECI@ss 10.0	27270591
ECI@ss 11.0	27270591
ETIM 5.0	EC002026
ETIM 6.0	EC002026
ETIM 7.0	EC002026
UNSPSC 16.0901	39122221



尺寸圖 (尺寸 (mm))



推薦配件

其他設備結構與配件 → www.sick.com/

	簡要說明	型號	貨號
其他安裝配件			
	直徑20 mm的關節球，用於隨後嵌入繩索端環。關節球的嵌入實現了懸掛點多種自由度的運動。	BTF/PRF/MRA 拉線的關節球	5318683
	用於HighLine機械裝置MRA-F080...和MRA-F130...的壓縮空氣附件	MRA-F-P	6073769

	簡要說明	型號	貨號
	MRA-F080拉線機械裝置的額外刷頭（HighLine系列的2 m與3 m）	MRA-F080-B	6045341
	MRA-F080拉線機械裝置的拉線導向輥（HighLine系列的2 m與3 m）	MRA-F080-R	6028632

SICK概述

SICK是為工業應用提供智慧型感測器與感測器解決方案的領導製造商之一。獨特的產品與服務範圍，為安全高效控制流程、防止人員事故與避免環境損害，奠定了完美基礎。

我們在不同產業擁有豐富經驗，並了解他們的流程與需求。因此，我們能夠利用智慧型感測器準確滿足客戶的需要。位於歐洲、亞洲與北美洲的應用中心，對客戶的客製化系統解決方案進行測試與優化。這一切有助於我們成為可靠的供應商與研發夥伴。

廣泛的服務使我們的產品更完善：SICK全方位服務在機器的整個生命週期內提供支援，並確保安全性與生產率。

這即是我們的「智慧型感測器」。

全球分佈：

各分公司地點與聯絡人 - www.sick.com