



MRA-F080-102D2

Seilzugmechanik für Seilzug-Encoder

SEILZUGMECHANIK

SICK
Sensor Intelligence.



Bestellinformationen

Typ	Artikelnr.
MRA-F080-102D2	6028625

Weitere Geräteausführungen und Zubehör → www.sick.com/Seilzugmechanik_für_Seilzug-Encoder

Technische Daten im Detail

Merkmale

Beschreibung	HighLine Seilzugmechanik für Servoflansch mit 6 mm Welle, Messbereich 0 m ... 2 m
Lieferumfang	Ohne Encoder
Messbereich	0 m 2 m
Reproduzierbarkeit	≤ 1 mm
Linearität	≤ ± 2 mm
Hysterese	≤ 2 mm
Gewicht	1,3 kg Seilzugmechanik
Gewicht (Messeil)	7,1 g/m
Material, Messeil	Hoch flexible Stahllitze 1.4401 Edelstahl V4A
Material, Federgehäuse	Zink-Druckguss
Material, Gehäuse Seilzugmechanik	Aluminium (eloxiert), Aluminiumdruckguss (vernickelt)
Seilauszugslänge pro Umdrehung	200 mm
Tatsächliche Seilauszugslänge	2,2 m
Federrückzugskraft	6 N 14 N ¹⁾
Messeil Durchmesser	1,35 mm
Seilbeschleunigung	40 m/s ²
Verstellgeschwindigkeit	8 m/s
Auflösung	Zur Ermittlung der Systemauflösung bitte folgende Formel verwenden: Seilauszugslänge pro Umdrehung / Schritte pro Umdrehung = Auflösung der Kombination Seilzug + Encoder
Betriebsumgebungstemperatur	-30 °C +70 °C
Schutzart Mechanik	IP64
Lebensdauer Seilzugmechanik	Typ. 1.000.000 Zyklen ^{2) 3)}

¹⁾ Diese Werte werden bei 25 °C Umgebungstemperatur gemessen. Bei anderen Temperaturen kann es zu Abweichungen kommen.

²⁾ Mittelwerte, die von der Art der Belastung abhängen.

³⁾ Die Lebensdauer ist abhängig von der Art der Belastung. Einflussfaktoren sind: Umweltbedingungen, Anbausituation, der genutzte Messbereich, Verfahrensgeschwindigkeit sowie Beschleunigung.

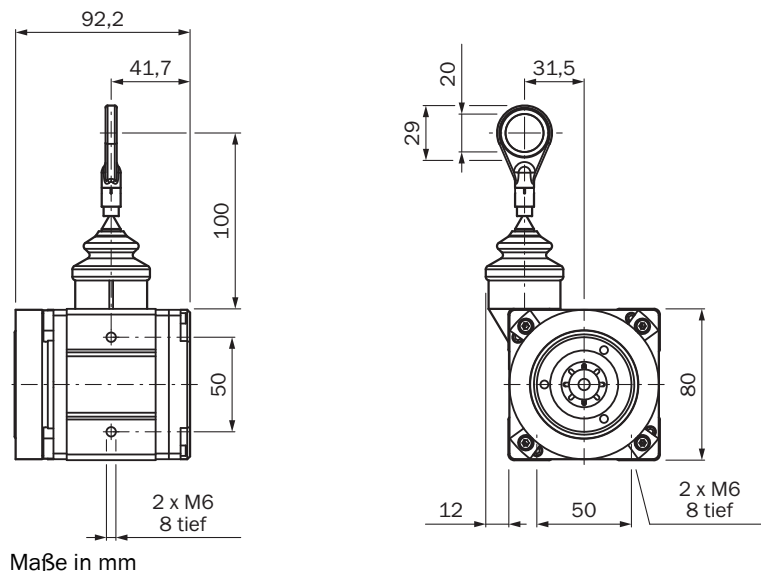
Zertifikate

China RoHS	✓
-------------------	---

Klassifikationen

ECLASS 5.0	27270591
ECLASS 5.1.4	27270591
ECLASS 6.0	27279103
ECLASS 6.2	27279103
ECLASS 7.0	27279103
ECLASS 8.0	27279103
ECLASS 8.1	27279103
ECLASS 9.0	27270591
ECLASS 10.0	27270591
ECLASS 11.0	27270591
ECLASS 12.0	27270591
ETIM 5.0	EC002026
ETIM 6.0	EC002026
ETIM 7.0	EC002026
ETIM 8.0	EC002026
UNSPSC 16.0901	39122221

Maßzeichnung



Empfohlenes Zubehör

Weitere Geräteausführungen und Zubehör → www.sick.com/Seilzugmechanik_für_Seilzug-Encoder

	Kurzbeschreibung	Typ	Artikelnr.
Befestigungstechnik			
	• Beschreibung: Zusätzlicher Bürstenvorsatz für Seilzugmechanik MRA-F080 (2 m und 3 m der HighLine-Reihe)	MRA-F080-B	6045341
	• Beschreibung: Seilzug-Umlenkrolle für Seilzugmechanik MRA-F080 (2 m und 3 m der HighLine-Reihe)	MRA-F080-R	6028632
	• Beschreibung: Druckluft Aufsatz für HighLine Mechanik MRA-F080... und MRA-F130...	MRA-F-P	6073769
	• Beschreibung: Ersatz-Montage-Set für HighLine Seilzugmechaniken zum Anbau von Encodern mit Servoflansch	MRA-F-K	6028633

SICK AUF EINEN BLICK

SICK ist einer der führenden Hersteller von intelligenten Sensoren und Sensorlösungen für industrielle Anwendungen. Ein einzigartiges Produkt- und Dienstleistungsspektrum schafft die perfekte Basis für sicheres und effizientes Steuern von Prozessen, für den Schutz von Menschen vor Unfällen und für die Vermeidung von Umweltschäden.

Wir verfügen über umfassende Erfahrung in vielfältigen Branchen und kennen ihre Prozesse und Anforderungen. So können wir mit intelligenten Sensoren genau das liefern, was unsere Kunden brauchen. In Applikationszentren in Europa, Asien und Nordamerika werden Systemlösungen kundenspezifisch getestet und optimiert. Das alles macht uns zu einem zuverlässigen Lieferanten und Entwicklungspartner.

Umfassende Dienstleistungen runden unser Angebot ab: SICK LifeTime Services unterstützen während des gesamten Maschinenlebenszyklus und sorgen für Sicherheit und Produktivität.

Das ist für uns „Sensor Intelligence.“

WELTWEIT IN IHRER NÄHE:

Ansprechpartner und weitere Standorte → www.sick.com