

MRA-G055-101D4S03

Seilzugmechanik für Seilzug-Encoder

SEILZUGMECHANIK

SICK
Sensor Intelligence.

Bestellinformationen

Typ	Artikelnr.
MRA-G055-101D4S03	5341052

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

Technische Daten im Detail

Merkmale

Beschreibung	EcoLine Seilzugmechanik für Servoflansch mit 6 mm Welle, Messbereich 0 m ... 1,65 m
Besonderheit	Spezifisches Seilauszugende (Einhängekugel (Kunststoff) und Pressverbinder (Messing), Seiltrommelmumfang 150 mm ± 0,1 mm, Messlänge 1,65 m
Lieferumfang	Ohne Encoder
Messbereich	0 m 1,65 m ¹⁾
Reproduzierbarkeit	≤ 0,2 mm
Linearität	≤ ± 2 mm
Hysterese	≤ 0,4 mm
Gewicht	80 g Seilzugmechanik
Gewicht (Messseil)	0,58 g/m
Material, Messseil	Hoch flexible Stahllitze 1.4401 Edelstahl V4A/PA 12-ummantelt
Material, Gehäuse	Kunststoff, Noryl
Material, Gehäuse Seilzugmechanik	Kunststoff, Noryl
Seilauszugslänge pro Umdrehung	150 mm
Tatsächliche Seilauszugslänge	1,7 m
Federrückzugskraft	1 N 1,4 N ²⁾
Messseil Durchmesser	0,36 mm
Seilbeschleunigung	10 m/s ²
Verstellgeschwindigkeit	6 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 ³⁾
Schutzart Mechanik	IP50
Lebensdauer Seilzugmechanik	Typ. 1.000.000 Zyklen ^{4) 5)}

¹⁾ Die tatsächliche Seilauszugslänge, darf nicht überschritten werden, da sonst die Seilzug Mechanik beschädigt wird.

²⁾ Diese Werte werden bei 25 °C Umgebungstemperatur gemessen. Bei anderen Temperaturen kann es zu Abweichungen kommen.

³⁾ Seilauszugslänge pro Umdrehung: 150 mm ± 0,1 mm. Diese Werte werden bei 25 °C Umgebungstemperatur gemessen. Bei anderen Temperaturen kann es zu Abweichungen kommen.

⁴⁾ Mittelwerte, die von der Art der Belastung abhängen.

⁵⁾ Die Lebensdauer ist abhängig von der Art der Belastung. Einflussfaktoren sind: Umweltbedingungen, Anbausituation, der genutzte Messbereich, Verfahrgeschwindigkeit sowie Beschleunigung.

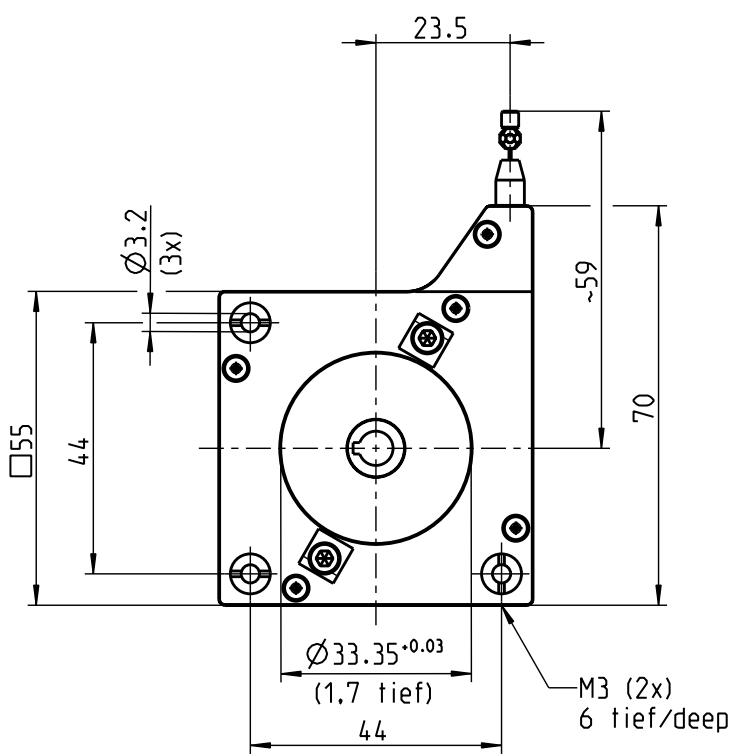
Zertifikate

China RoHS	✓
------------	---

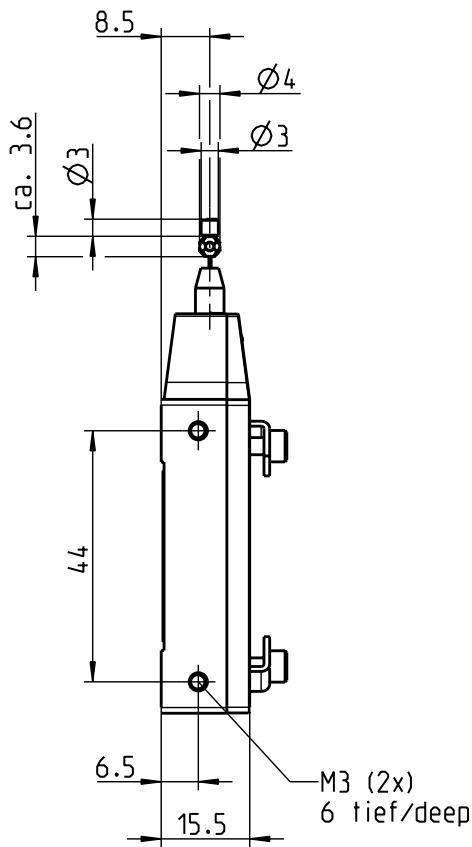
Klassifikationen

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



Maße in mm



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