



MRA-F130-105D2

SICK
Sensor Intelligence.



Bestellinformationen

Typ	Artikelnr.
MRA-F130-105D2	6028626

Weitere Geräteausführungen und Zubehör → www.sick.com/

Technische Daten im Detail

Technische Daten

Zubehörgruppe	Seilzugmechanik
Beschreibung	HighLine Seilzugmechanik für Servoflansch mit 6 mm Welle, Messbereich 0 m ... 5 m
Lieferumfang	Ohne Encoder
Messbereich	0 m ... 5 m
Reproduzierbarkeit	≤ 1 mm
Linearität	≤ ± 2 mm
Hysterese	≤ 2 mm
Gewicht	2,8 kg (Seilzugmechanik)
Gewicht (Messseil)	7,1 g/m
Material, Messseil	Hoch flexible Stahllitze 1.4401 Edelstahl V4A
Material, Federgehäuse	Kunststoff
Material, Gehäuse Seilzugmechanik	Aluminium (eloxiert), Kunststoff
Seilauszugslänge pro Umdrehung	334,1 mm
Tatsächliche Seilauszugslänge	5,2 m
Federrückzugskraft	15 N ... 20 N ¹⁾
Messseil Durchmesser	1,35 mm
Seilbeschleunigung	70 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.

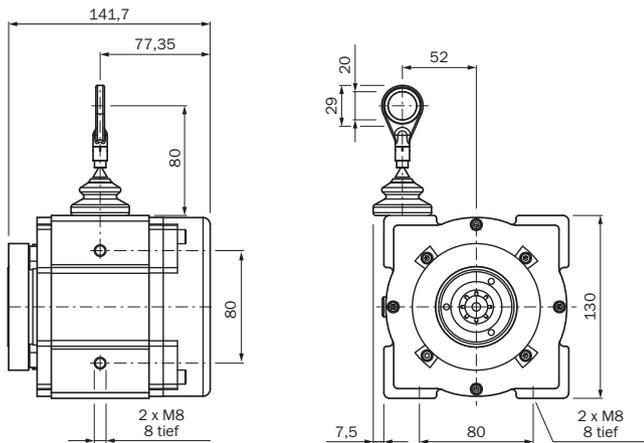
²⁾ Mittelwerte, die von der Art der Belastung abhängen.

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

Klassifikationen

ECI@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

Maßzeichnung (Maße in mm)



Empfohlenes Zubehör

Weitere Geräteausführungen und Zubehör → www.sick.com/

	Kurzbeschreibung	Typ	Artikelnr.
Sonstiges Montagezubehör			
	Gelenkkugel zum nachträglichen Einsatz in Seilendring mit Durchmesser 20 mm. Der Einsatz dieser Gelenkkugel ermöglicht eine Bewegung des Einhängepunktes in mehreren Freiheitsgraden.	Gelenkkugel f. Seilzug BTF/PRF/MRA	5318683
	Druckluft Aufsatz für HighLine Mechanik MRA-F080... und MRA-F130...	MRA-F-P	6073769

	Kurzbeschreibung	Typ	Artikelnr.
	Zusätzlicher Bürstenvorsatz für Seilzugmechanik MRA-F130 (5 m, 10 m, 20 m und 30 m der HighLine-Reihe)	MRA-F130-B	6038562
	Seilzug-Umlenkrolle für Seilzugmechanik MRA-F130 (5 m, 10 m, 20 m und 30 m der HighLine-Reihe)	MRA-F130-R	6028631

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