



MRA-F080-102D2

SICK
Sensor Intelligence.



Beställningsinformation

Typ	Artikel nr
MRA-F080-102D2	6028625

Ytterligare enhetsutföranden och tillbehör → www.sick.com/

Tekniska data i detalj

Tekniska data

Tillbehörsgrupp	Dragvajermekanik
Beskrivning	HighLine dragvajermekanik för servoflans med 6 mm axel, mätområde 0 m ... 2 m
Leveransomfattning	Utan pulsgivare
Mätområde	0 m ... 2 m
Reproducerbarhet	≤ 1 mm
Linearitet	≤ ± 2 mm
Hysteres	≤ 2 mm
Vikt	1,3 kg (dragvajermekanik)
Vikt (mätvajer)	7,1 g/m
Material, mätvajer	Högflexibel stållina 1.4401 rostfritt stål V4A/PA
Material, fjäderhus	Pressgjuten zink
Material, hus vajermekanik	Aluminium (anodiserad), pressgjuten zink
Vajerutdragslängd per varv	200 mm
Faktisk vajerutdragslängd	2,2 m
Fjäderåtergångskraft	6 N ... 14 N ¹⁾
Mätvajer diameter	1,35 mm
Vajeracceleration	40 m/s ²
Omställningshastighet	8 m/s
Upplösning	Använd följande formel för att bestämma systemupplösning: Vajerutdragslängd per varv / steg per varv = upplösning för kombination vajer + pulsgivare
Omgivningstemperatur under drift	-30 °C ... +70 °C
IP-klassning mekanik	IP64
Livslängd vajermekanik	Typ. 1.000.000 Cykler ^{2) 3)}

¹⁾ Dessa värden mäts vid en omgivningstemperatur på 25 °C. Avvikelse är därför möjliga vid andra temperaturer.

²⁾ Medelvärden som är beroende av typen av belastning.

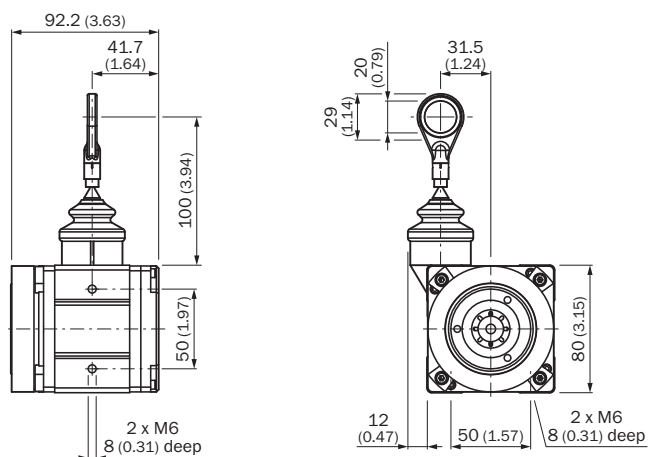
³⁾ Livslängden beror på belastning. Påverkande faktorer: miljövillkor, monteringsituation, tillämpat mätområde, hastighet samt acceleration.

Klassificeringar

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

Måttritning (Mått i mm)



Rekommenderat tillbehör

Ytterligare enhetsutföranden och tillbehör → www.sick.com/

	Kortfattad beskrivning	Typ	Artikel nr
Övrigt monteringsstillbehör			
	Ledkula för användning i efterhand i vajerns slutring med diameter 20 mm Användning av denna ledkula ger möjlighet för inhängningspunktens rörelse i flera grader.	Ledkula för dragvajer BTF/PRF/MRA	5318683
	Tryckluft påbyggnadsdel för HighLine mekanik MRA-F080... och MRA-F130...	MRA-F-P	6073769

	Kortfattad beskrivning	Typ	Artikel nr
	Extra borste för dragvajermekaniken MRA-F080 (2 m och 3 m i HighLine-serien)	MRA-F080-B	6045341
	Brytrulle för dragvajermekaniken MRA-F080 (2 m och 3 m i HighLine-serien)	MRA-F080-R	6028632

SICK I ÖVERSIKT

SICK är en av de ledande tillverkarna av intelligenta sensorer och sensorlösningar för industriella användningar. Ett unikt program med produkter och tjänster skapar den perfekta basen för säker och effektiv styrning av processer, till skydd för människor mot olyckor och för att undvika att skada miljön.

Vi har omfattande erfarenhet inom många branscher och känner till dina processer och krav. Därmed kan vi leverera intelligenta sensorer, perfekt anpassade till kundens behov. Kundanpassade systemlösningar testas och optimeras vid applikationscentren i Europa, Asien och Nordamerika. Detta gör oss till en pålitlig leverantör och utvecklingspartner.

Omfattande tjänster avrundar vår program: SICK LifeTime Services stöder dig under maskinens kompletta livstid och ger både säkerhet och produktivitet.

Det betyder "Sensor Intelligence."

GLOBALT NÄRA DIG:

Kontaktpersoner och flera orter → www.sick.com