



MRA-F190-450D2

Trekkoordmechanisme voor trekdraadencoder

TREKKOORDMECHANISME

SICK
Sensor Intelligence.



Bestelinformatie

Type	Artikelnr.
MRA-F190-450D2	6029793

Meer apparaatuitvoeringen en accessoires → www.sick.com/Trekkkoordmechanisme_voor_trekdraadencoder

Gedetailleerde technische specificaties

Kenmerken

Beschrijving	HighLine-trekdraadmechanisme voor klemflens met 10 mm as, meetbereik 0 m ... 50 m
Leveringsomvang	Zonder encoder
Meetbereik	0 m 50 m
Reproduceerbaarheid	≤ 5 mm
Lineariteit	≤ ± 2 mm
Hysteresis	≤ 10 mm
Gewicht	15,9 kg Trekkkoordmechanisme
Gewicht (meetdraad)	7,1 g/m
Materiaal, meetdraad	Uiterst flexibele staaldraad 1.4401 roestvast staal V4A
Materiaal, veerbehuizing	Spuitgegoten zink
Materiaal, behuizing trekdraadmechanisme	Aluminium (geanodiseerd), persgegoten aluminium (vernikkeld)
Trekdraad-uittreklengte per omwenteling	491,5 mm
Daadwerkelijke trekdraad-uittreklengte	50,2 m
Veerterugtrekkracht	≤ 18 N 37 N ¹⁾
Meetdraad diameter	1,35 mm
Koordversnelling	18 m/s ²
Verstelsnelheid	4 m/s
Resolutie	Systeemresolutie met volgende formule berekenen a.u.b.: Trekdraadlengte per omwenteling / stappen per omwenteling = resolutie combinatie trekdraad + encoder
Bedrijfsomgevingstemperatuur	-30 °C +70 °C
Isolatieklasse mechaniek	IP31
Levensduur trekdraadmechanisme	Typ. 1.000.000 Cycli ^{2) 3)}

¹⁾ Deze waarden worden gemeten bij 25 °C omgevingstemperatuur. Bij andere temperaturen kunnen er afwijkingen ontstaan.

²⁾ Gemiddelde waarden, die afhankelijk zijn van het soort belasting.

³⁾ De levensduur is afhankelijk van het soort belasting. Beïnvloedende factoren zijn: omgevingscondities, aanbouwsituatie, het gebruikte meetbereik, verplaatsings-snelheid en acceleratie.

Certificaten

China-RoHS	✓
-------------------	---

Classificaties

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

Aanbevolen accessoires

Meer apparaatuitvoeringen en accessoires → www.sick.com/Trekkkoordmechanisme_voor_trekdraadencoder

	Korte beschrijving	Type	Artikelnr.
Bevestigingstechniek			
	Beschrijving: Reserve-montageset voor HighLine-trekkkoordmechanisme voor aanbouw van encoders met klemflens	MRA-F-L	6030124

SICK IN ÉÉN OOGOPSLAG

SICK is één van de toonaangevende fabrikanten van intelligente sensoren en sensoroplossingen voor industriële toepassingen. Ons unieke aanbod van producten en services is de perfecte basis voor een veilige en efficiënte besturing van processen, voor de bescherming van mensen tegen ongevallen en het voorkomen van milieuverontreiniging.

Wij hebben uitgebreide ervaring in diverse uiteenlopende domeinen en kennen grondig de branchespecifieke processen en eisen. Zo kunnen wij met intelligente sensoren precies de oplossingen leveren die onze klanten nodig hebben. In onze testcentra in Europa, Azië en Noord-Amerika worden systeemoplossingen voor onze klanten getest en geoptimaliseerd. Dat alles maakt van ons een betrouwbare leverancier en R&D-partner.

Onze uitgebreide services vervolledigen ons aanbod. Met onze SICK LifeTime Services ondersteunen we u tijdens de gehele levenscyclus van de machine en zorgen we voor veiligheid en productiviteit.

Dat is voor ons “Sensor Intelligence”.

WERELDWIJD BIJ U IN DE BUURT:

Contactpersonen en andere vestigingen → www.sick.com