



## MRA-F080-103D2

Mécanisme à câble pour codeur à câble

MÉCANISME À CÂBLE

**SICK**  
Sensor Intelligence.

# MRA-F080-103D2 | Mécanisme à câble pour codeur à câble

## MÉCANISME À CÂBLE



### informations de commande

type	référence
MRA-F080-103D2	6030125

Autres modèles d'appareil et accessoires → [www.sick.com/Mécanisme\\_à\\_câble\\_pour\\_codeur\\_à\\_câble](http://www.sick.com/Mécanisme_à_câble_pour_codeur_à_câble)

### caractéristiques techniques détaillées

#### Caractéristiques

<b>Description</b>	Mécanisme à câble HighLine pour bride synchro avec arbre 6 mm, plage de mesure 0 m ... 3 m
<b>Contenu de la livraison</b>	Sans codeur
<b>Plage de mesure</b>	0 m 3 m
<b>Reproductibilité</b>	≤ 1 mm
<b>Linéarité</b>	≤ ± 2 mm
<b>Hystérésis</b>	≤ 2 mm
<b>Poids</b>	1,5 kg mécanisme à câble
<b>Poids (pièce de mesure)</b>	7,1 g/m
<b>Matériau, câble de mesure</b>	Fil d'acier hautement flexible acier inoxydable 1.4401 V4A
<b>Matériau, bâillet</b>	Zinc moulé sous pression
<b>Matériau, boîtier du mécanisme de câble</b>	Aluminium (anodisé), fonte en aluminium (nickelée)
<b>Longueur de câble par tour</b>	200 mm
<b>Longueur réelle du câble</b>	3,2 m
<b>Force de retour du ressort</b>	6 N 14 N <sup>1)</sup>
<b>Câble de mesure diamètre</b>	1,35 mm
<b>Accélération du câble</b>	40 m/s <sup>2</sup>
<b>Vitesse de déplacement</b>	8 m/s
<b>Résolution</b>	Pour déterminer le nombre de pas adéquat / nombre d'impulsions du codeur pour la résolution linéaire souhaitée, cliquez sur « Résolution linéaire » sous « Infoservice »
<b>Température de service</b>	-30 °C +70 °C
<b>Indice de protection du mécanisme</b>	IP64
<b>Durée de vie du mécanisme de câble</b>	Typ. 1.000.000 cycles <sup>2) 3)</sup>

<sup>1)</sup> Ces valeurs sont mesurées à une température ambiante de 25 °C. Il peut y avoir des divergences à d'autres températures.

<sup>2)</sup> Moyennes qui dépendent du type de charge.

<sup>3)</sup> La durée de vie dépend du type de sollicitation. Les facteurs d'influence sont : les conditions ambiantes, la situation de montage, la plage de mesure utilisée, la vitesse de déplacement ainsi que l'accélération.

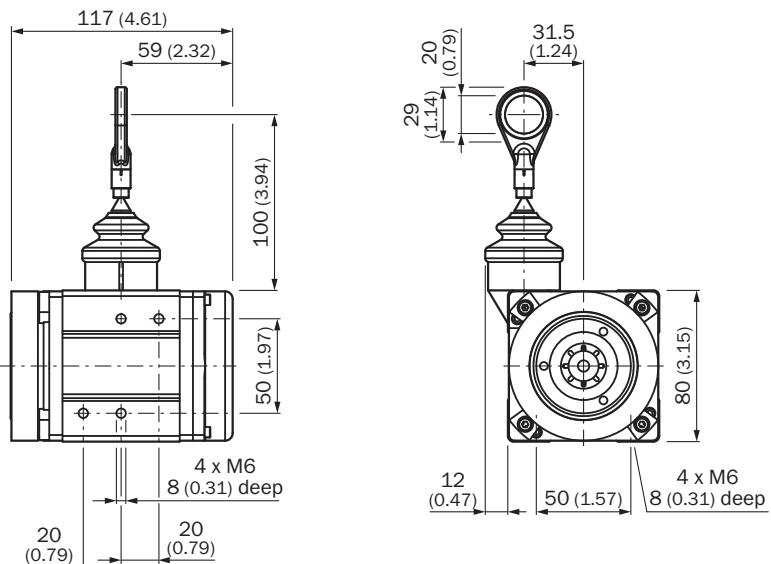
#### Certifications

China-RoHS	✓
------------	---

## Classifications

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

## Plan coté



Dimensions en mm (inch)

# MRA-F080-103D2 | Mécanisme à câble pour codeur à câble

## MÉCANISME À CÂBLE

### accessoires recommandés

Autres modèles d'appareil et accessoires → [www.sick.com/Mécanisme\\_à\\_câble\\_pour\\_codeur\\_à\\_câble](http://www.sick.com/Mécanisme_à_câble_pour_codeur_à_câble)

	<b>description succincte</b>	<b>type</b>	<b>référence</b>
technique de fixation			
	<ul style="list-style-type: none"><li><b>Description:</b> Embout pour air comprimé pour mécanisme HighLine MRA-F080... et MRA-F130...</li></ul>	MRA-F-P	6073769
	<ul style="list-style-type: none"><li><b>Description:</b> Dispositif complémentaire à brosse pour mécanisme de traction de câble MRA-F080 (2 m et 3 m de la série HighLine)</li></ul>	MRA-F080-B	6045341
	<ul style="list-style-type: none"><li><b>Description:</b> Poulie de renvoi de câble pour mécanique à câble MRA-F080 (2 m et 3 m de la série HighLine)</li></ul>	MRA-F080-R	6028632
	<ul style="list-style-type: none"><li><b>Description:</b> Kit de montage de rechange pour mécanisme de traction de câble HighLine pour le montage de codeurs avec bride synchro</li></ul>	MRA-F-K	6028633

## SICK EN BREF

SICK est l'un des principaux fabricants de capteurs et de solutions de détection intelligents pour les applications industrielles. Notre gamme unique de produits et de services vous fournit tous les outils dont vous avez besoin pour la gestion sûre et efficace de vos processus, la protection des personnes contre les accidents et la prévention des dommages environnementaux.

Nous possédons une vaste expérience dans de nombreux secteurs et connaissons vos processus et vos exigences. Nous sommes en mesure de vous proposer les capteurs intelligents qui répondent parfaitement à vos besoins. Nos solutions systèmes sont testées et améliorées dans des centres d'application situés en Europe, en Asie et en Amérique du Nord afin de satisfaire pleinement nos clients. Cette rigueur a fait de notre entreprise un fournisseur et partenaire de développement fiable.

Nous proposons également une gamme complète de services : les SICK LifeTime Services vous accompagnent tout au long du cycle de vie de vos machines et vous garantissent sécurité et productivité.

C'est ainsi que nous concevons la détection intelligente.

## DANS LE MONDE ENTIER, PRÈS DE CHEZ VOUS :

Interlocuteurs et autres sites sur → [www.sick.com](http://www.sick.com)