



MRA-F130-430D1

Mécanisme à câble pour codeur à câble

MÉCANISME À CÂBLE

SICK
Sensor Intelligence.



Informations de commande

Type	Référence
MRA-F130-430D1	6029792

Autres modèles d'appareil et accessoires → www.sick.com/Mécanisme_à_câble_pour_codeur_à_câble

Caractéristiques techniques détaillées

Classifications

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

Caractéristiques

Description	Mécanisme à câble HighLine pour bride de serrage avec arbre 10 mm, plage de mesure 0 m ... 30 m
Contenu de la livraison	Sans codeur
Plage de mesure	0 m 30 m
Reproductibilité	≤ 2 mm
Linéarité	≤ ± 2 mm
Hystérésis	≤ 5 mm
Poids	7,8 kg mécanisme à câble

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

²⁾ Moyennes qui dépendent du type de charge.

³⁾ 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.

Poids (pièce de mesure)	2,6 g/m
Matériau, câble de mesure	Fil d'acier hautement flexible acier inoxydable 1.4401 V4A
Matériau, barillet	Plastique
Matériau, boîtier du mécanisme de câble	Aluminium (anodisé), plastique
Longueur de câble par tour	332,4 mm
Longueur réelle du câble	30,2 m
Force de retour du ressort	$\leq 10 \text{ N } 20 \text{ N } ^{1)}$
Câble de mesure diamètre	0,81 mm
Accélération du câble	15 m/s ²
Vitesse de déplacement	6 m/s
Résolution	Pour déterminer le nombre de pas adéquat / nombre d'impulsions du codeur pour la résolution linéaire souhaitée, cliquez sur « Résolution linéaire » sous « Infoservice »
Température de service	-30 °C +70 °C
Indice de protection du mécanisme	IP64
Durée de vie du mécanisme de câble	Typ. 1.000.000 cycles ^{2) 3)}

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

²⁾ Moyennes qui dépendent du type de charge.

³⁾ 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.

Accessoires recommandés

Autres modèles d'appareil et accessoires → www.sick.com/Mécanisme_à_câble_pour_codeur_à_câble

	Description succincte	Type	Référence
Divers			
	Famille de produits: Accessoires de montage Description: Dispositif complémentaire à brosse pour mécanisme de traction de câble MRA-F130 (5 m, 10 m, 20 m et 30 m de la série Highline)	MRA-F130-B	6038562
	Famille de produits: Accessoires de montage Description: Poulie de renvoi de câble pour mécanisme de traction de câble MRA-F130 (5 m, 10 m, 20 m et 30 m de la série Highline)	MRA-F130-R	6028631
	Famille de produits: Accessoires de montage Description: Embout pour air comprimé pour mécanisme HighLine MRA-F080... et MRA-F130...	MRA-F-P	6073769
	Famille de produits: Accessoires de montage Description: Kit de montage de rechange pour mécanisme de traction de câble High-Line pour le montage de codeurs avec bride de serrage	MRA-F-L	6030124

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