Fiche technique en ligne



# MRA-F130-130D1

SICK
Sensor Intelligence.

# MRA-F130-130D1



## Informations de commande

| Type | Référence |
|---|---|
| MRA-F130-130D1 | 6028629 |

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

## Caractéristiques techniques détaillées

### Caractéristiques techniques

| | |
|---|---|
| **Groupe d'accessoires** | Mécanisme à câble |
| **Description** | Mécanisme à câble HighLine pour bride synchro avec arbre 6 mm, plage de mesure 0 m ... 30 m |
| **Contenu de la livraison** | Sans codeur |
| **Plage de mesure** | 0 m ... 30 m |
| **Reproductibilité** | ≤ 3 mm |
| **Linéarité** | ≤ ± 15 mm |
| **Hystérésis** | ≤ 8 mm |
| **Poids** | 6,2 kg (mécanisme à câble) |
| **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** | 10 N ... 20 N [1] |
| **Câble de mesure diamètre** | 0,81 mm |
| **Accélération du câble** | 15 m/s² |
| **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.

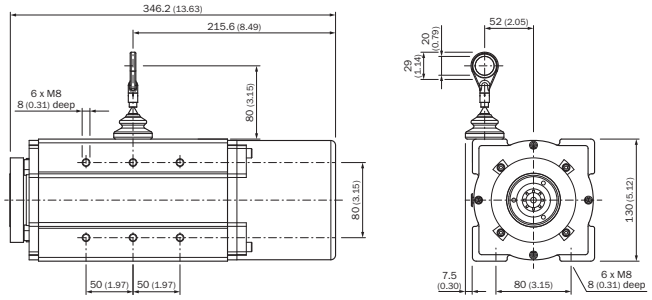
[2] Moyennes qui dépendent du type de charge.

[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.

## Classifications

| | |
|---|---|
| **ECl@ss 5.0** | 27270591 |
| **ECl@ss 5.1.4** | 27270591 |
| **ECl@ss 6.0** | 27279103 |
| **ECl@ss 6.2** | 27279103 |
| **ECl@ss 7.0** | 27279103 |
| **ECl@ss 8.0** | 27279103 |
| **ECl@ss 8.1** | 27279103 |
| **ECl@ss 9.0** | 27270591 |
| **ETIM 5.0** | EC002026 |
| **ETIM 6.0** | EC002026 |
| **UNSPSC 16.0901** | 39122221 |

## Plan coté (Dimensions en mm (inch))




## Accessoires recommandés

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

| | Description succincte | Type | Référence |
|---|---|---|---|
| Autres accessoires de montage | | | |
|  | Rotule pour l'utilisation subséquente en bague terminale de câble avec un diamètre de 20 mm. L'utilisation de cette rotule permet un mouvement du point de suspension en plusieurs degrés de libertés. | Rotule pour câble BTF/PRF/MRA | 5318683 |

Fiche technique en ligne

# 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



SICK
Sensor Intelligence.