

CAPTEUR LINÉAIRE ROBUSTE

SL 3010 MH1023 MU GS130

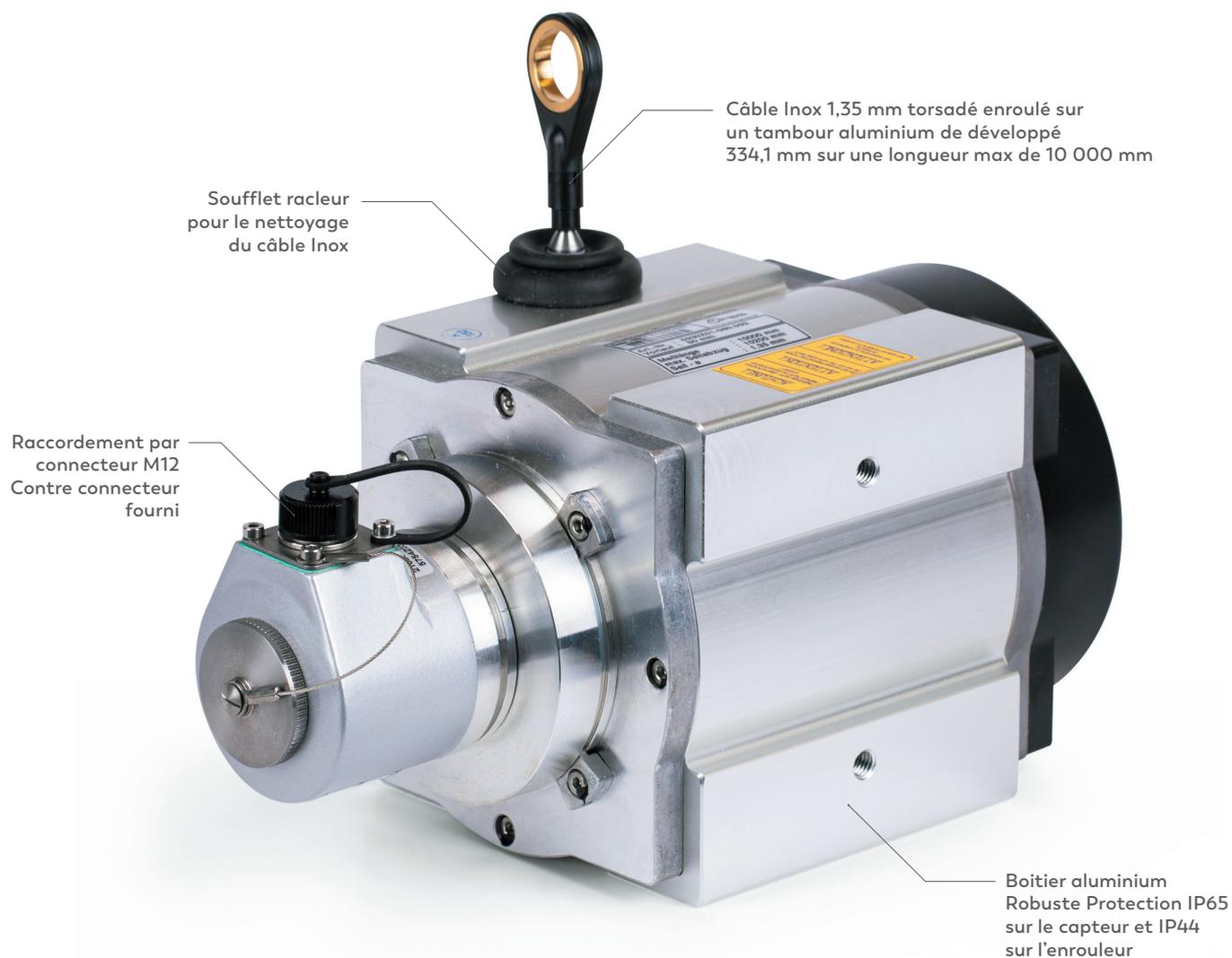
FABRICANT



www.fernsteuergeraete.de

Produit disponible sur stock

Support technique : 03 90 22 66 83



↗ Embase connecteur M12



↗ Boutons poussoirs pour étalonnage
Plage de mesure configurable
Protégé par capot à visser en inox

DESCRIPTION DU PRODUIT

Le capteur à câble SL 3010 MH1023 GS130 permet la mesure linéaire de mouvements mécaniques sur une longueur de 0 à 10000 mm sur un max. déroulé de 10200 mm avec une linéarité de +/- 0,05 % PE.

Dans un boîtier aluminium robuste et résistant IP65 côté capteur et IP44 côté enrouleur, il est équipé d'un câble inox 1,35 mm torsadé et enroulé sur un tambour aluminium de développé 334,1 mm.

Il est montable dans des environnements humides avec des plages de températures de -30° à +70°C.

Sur le tambour est monté un capteur magnétique étanche IP65 sans contact donc sans usure qui permet le paramétrage de la plage de mesure par des BP arrières.

Alimenté de 18 à 36 Vdc, il délivre un signal 4-20 mA 3 fils sur une boucle de 600 Ohms.

Raccordement par connecteur radial M12 avec contre connecteur fourni

DONNÉES MÉCANIQUES

Boîtier : GS130 130 x 130 mm

Matériaux boîtier Aluminium

Diamètre câble 1,35 mm

Matériau câble de mesure
Acier Inox Torsadé

Protection mécanique IP44

Protection capteur IP65

Linéarité +/- 6 mm

Principe de mesure

Magnétique capteurs effet Hall

Vitesse de mesure 4 m/sec

Plage de mesure 0-10000 mm

Effort de rappel 15 - 21 N

Plage de température

-30 > +70°C

Poids 3 000 gr.

Raccordement électrique

connecteur radial 7 broches

Article numéro 5930Z01-080.092

DONNÉES ÉLECTRIQUES

Signal analogique 14 Bits

Protocole

4-20 mA 3 fils +/- 0,1%

fils Boucle 600 Ohms

Paramétrage de plage par

BP arrière 0-100%

Consommation courant

<80 mA

Résolution 16 Bit

Coefficient de température

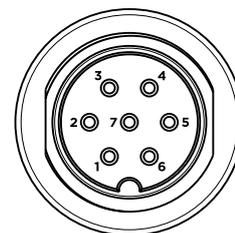
0,1° > 10K

Normes CEM

EN 61000-6-4 / EN 61000-6-2

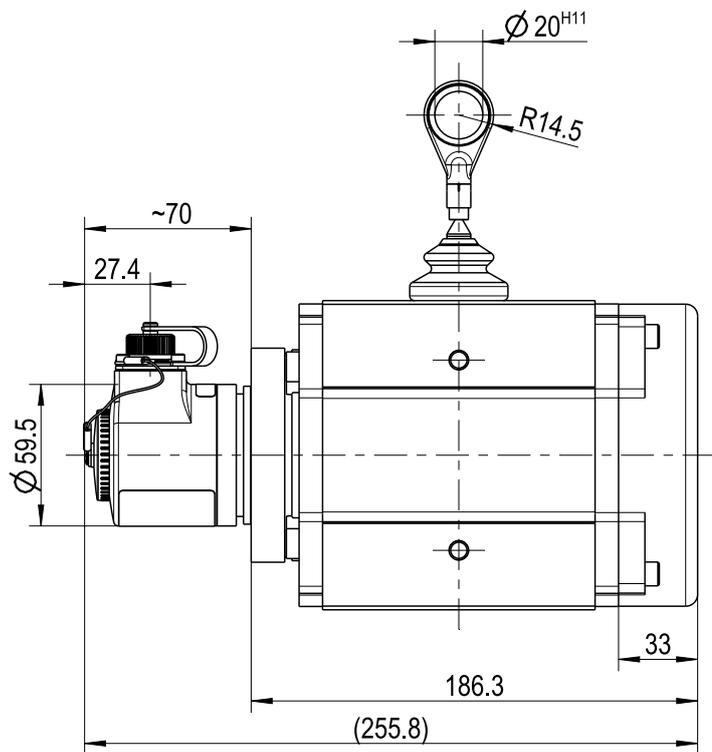
Tension d'essai

500 V 50Hz 1 min.

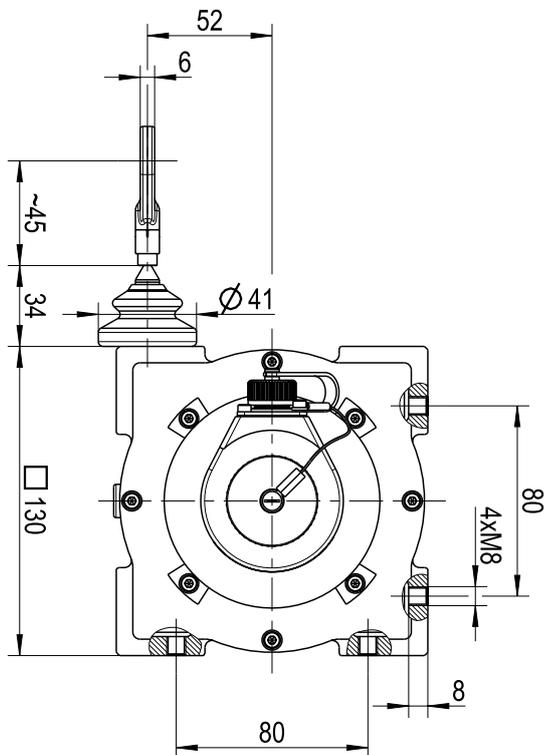


PLANS

Vue de côté



Vue de face



Vue de dessous

