

# INCLINOMÈTRE PENDULAIRE MONO AXE PARAMÉTRABLE

PE-MH1023

FABRICANT

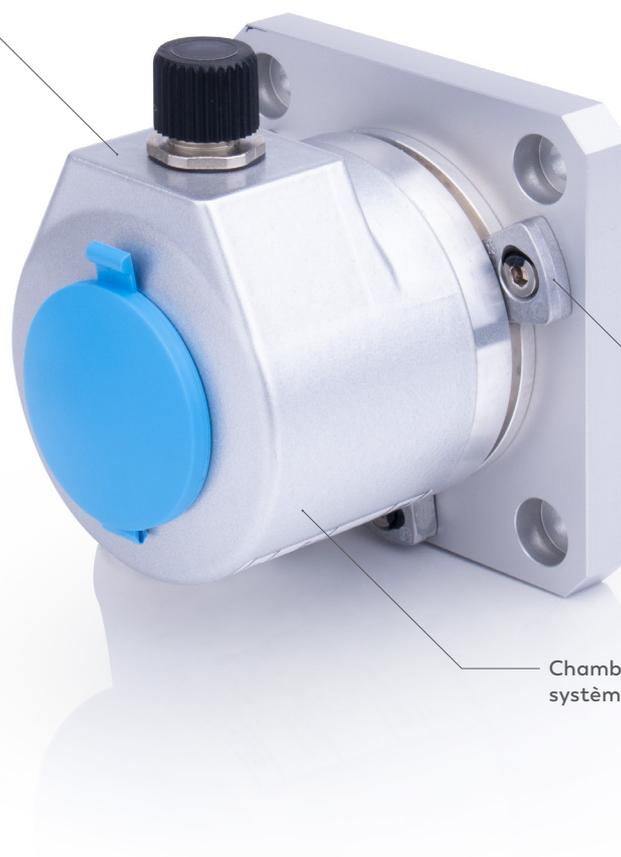


www.fernsteuergeraete.de

Produit disponible sur stock

Support technique : 03 90 22 66 83

Boîtier  
aluminium robuste  
Protection IP65



Fixation bride carrée

Chambre à huile avec  
système pendulaire



↗ Boutons poussoirs pour étalonnage.  
Angle de mesure configurable.



↗ Connecteur Binder M8  
Contre connecteur fournit



↗ Bride de fixation carrée  
Pour montage robuste et étanche

## DESCRIPTION DU PRODUIT

L'inclinomètre pendulaire PE-MH1023 permet la mesure angulaire d'angle d'inclinaison mono-axe de -175 à + 175° avec une linéarité de +/-0,2 % PE à 25°C et une résolution de 14 Bit.

Dans un boîtier aluminium robuste étanche et résistant IP66, il est équipé d'un capteur magnétique à effet Hall monté

derrière un système pendulaire amorti dans l'huile (  $t=1$  sec )

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

La plage de mesure d'angle de ce capteur magnétique sans contact peut être paramétrée 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 en technique 3 fils.

Raccordement par connecteur radial M8 ( contre connecteur inclus )

## DONNÉES MÉCANIQUES

**Boîtier diamètre** 59,5 mm  
**Matériaux boîtier** Aluminium  
**Fixation** bride carrée 80 mm  
**Protection capteur** IP66

**Linéarité** +/-0,2% PE

**Principe de mesure**  
à effet Hall

**Plage de mesure** -175 à + 175°

**Plage de température**  
-30 à +70°C

**Poids** 300 gr.

**Tenue aux chocs** 4g de 0-100Hz

**Raccordement électrique**  
connecteur M8

**Article numéro** 5790Z03-032.003

## DONNÉES ÉLECTRIQUES

**Signal** analogique  
**Protocole** 4-20 mA 3 fils  
**fils Boucle max.** 600 Ohms  
**Paramétrage de plage**  
par BP arrière 0-100%  
**Alimentation**  
18-36 Vdc sur boucle 600 Ohm  
et 9-36 V sur boucle 200 Ohm

**Consommation courant**

<50 mA

**Résolution** 14 Bit sur 25 mA

**Coefficient de température**  
0,1° > 10K

**Normes CEM**

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

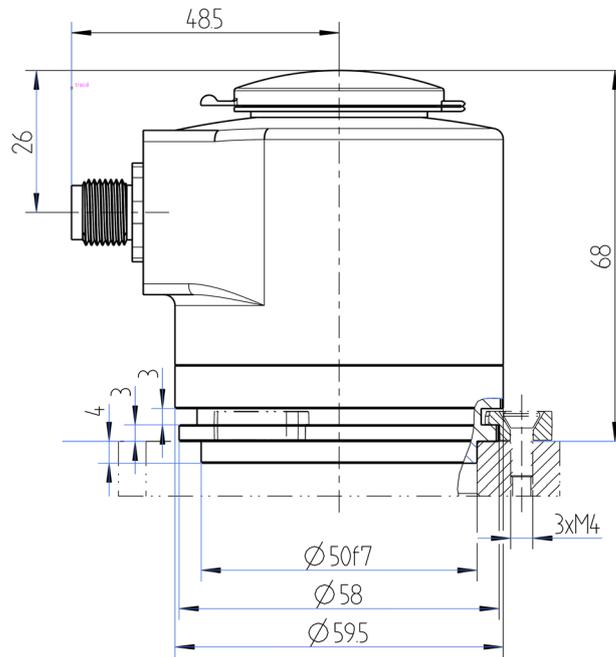
**Tension d'essai**

500 V 50Hz 1 min.

1 GND 2 24 Vdc 3 sortie GND 4  
sortie 4-20 mA 5 NC

PLANS

Vue de côté



Vue de face

