

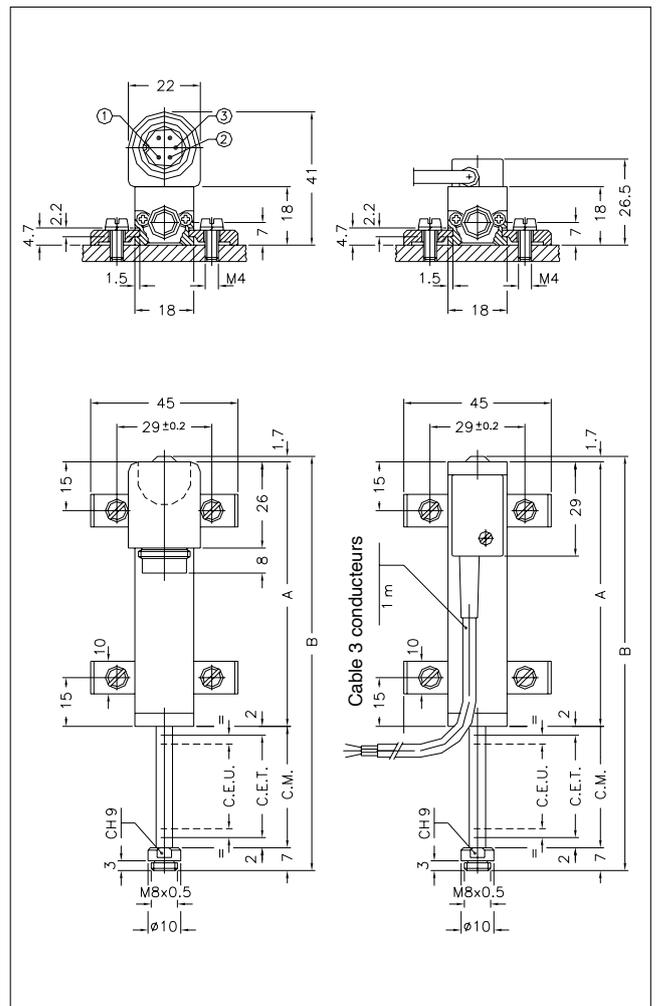
### Caractéristiques d'application

- Grâce à ses dimensions compactes, ce transducteur peut être installé dans des espaces restreints et il est utilisable pour la détection de petits déplacements.
- L'articulation à rattrapage du jeu, avec filetage M4, permet de disposer de tolérances de mouvement plus importantes.
- Idéal pour les petits appareils mécaniques, les vannes, les équipements de test et les bancs d'essai.

### CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

Course électrique (C.E.U.)	de 25 mm a 175 mm (pour les courses intermédiaires, voir le tableau "Données électriques / mécaniques")
Résolution	Infinie
Linéarité indépendante (dans la C.E.U.)	voir tableau
Vitesse de déplacement	≤ 5 m/s
Force de déplacement	≤ 1.2 N
Degré de protection	IP40
Durée utile	>25x10 <sup>6</sup> m parcourus, ou 100x10 <sup>6</sup> manœuvres, suivant la valeur la plus restrictive (dans la C.E.U.)
Vibration	5...2000Hz, Amax =0,75 mm amax. = 20 g
Chocs	50 g, 11ms.
Tolérance sur la résistance	± 20%
Courant conseillé dans le circuit du curseur	< 0,1 mA
Courant maxi dans le curseur	10mA
Tension maximale applicable	voir tableau
Isolement électrique	>100MΩ à 500V~, 1bar, 2s
Rigidité diélectrique	< 100 mA à 500V~, 50Hz, 2s, 1bar
Dissipation à 40°C (0W à 120°C)	voir tableau
Coeff. thermique effectif sur la tension de sortie	< 1,5ppm/°C
Température de fonctionnement	-30...+100°C
Température de stockage	-50...+120°C
Matériau du boîtier du capteur	Aluminium anodisé Nylon 66 G 25
Matériau de la tige de commande	Acier Inox AISI 303
Fixation	Etriers mobiles avec entr'axe longitudinal variable

### DIMENSIONS



#### Important:

Toutes les spécifications concernant la valeur de la linéarité la durée de vie, la répétabilité et le coefficient thermique sont valables pour l'utilisation du capteur avec un contact maximum du curseur  $l_c \leq 0,1\mu A$ .



## ACCESSOIRES

### ACCESSORI DI SERIE

Kit de fixation composé de: 4 étriers, vis M4x10, rondelle éventail	<b>PKIT005</b>
Kit de fixation: 2 étriers enveloppants (code option du configurateur 0000X000S00)	<b>PKIT006</b>
Rotule d'accouplement	<b>PKIT020</b>

### ACCESSOIRES OPTIONNELS

Connecteur PCB femelle axial 5 pôles DIN43322 IP40 serre-câble pour câble ø4 - ø6 mm	<b>CON011</b>
Connecteur PCB femelle axial 5 pôles DIN43322 IP65 serre-câble pour câble ø4 - ø6 mm	<b>CON012</b>
Connecteur PCB femelle radial à 90° 5 pôles DIN43322 IP40 serre-câble pour câble ø4 - ø6 mm	<b>CON013</b>

**GEFRAN spa** se réserve le droit de modifier les spécifications de ses produits, à tout moment, sans préavis