

Caractéristiques

- Étendues de mesure: 100N, 200N, 500N, 1kN, 2kN, 5kN, 10kN
- Classe de précision: 1 %
- Calibration: compression seule
- Transmission de l'effort: bouton de charge R40, Ø6 mm
- Dimensions: Ø25.4 mm x 11 mm



Versions 100 N à 10 kN

Spécifications

DESCRIPTION	
Type de capteur	Bouton de charge
Étendues de mesure (N)	100 / 200 / 500 / 1000 / 2000 / 5000 / 10000
Nombre de composantes	1 axe
PRÉCISION	
Non linéarité (% PE)	< ± 0.1 %
Hystérésis	< 0.05 % FS
Dérive dans le temps	< 0.1 % FS
TEMPÉRATURE	
Compensation en température	-10 à 70 °C
Température de fonctionnement	-10 à 85 °C
Sensibilité du zéro	< 0.02 % PE / °C
Sensibilité du gain	< 0.02 % / °C
ÉLECTRIQUE	
Signal de sortie	1 mV/V
Résistance du pont	350 Ω
Tension d'alimentation	10 Vcc
Réponse en fréquence	-
Connectique	Câble STC-31V-4 4 conductor open 3m
MÉCANIQUE	
Direction de mesure	Compression
Déflexion (Fz)	0,08 mm
Surcharge	150 % PE
Matériau	Acier inoxydable
Classe de protection	IP67
Masse (g)	0.044 à 0.085

Applications

- Instrumentation de poignées
- Force de contact
- Essais statiques de laboratoire
- Instrumentation de machines outils
- Robotique

Options & accessoires

- Version haute précision (classe de précision: 0,5%)
- Certificat de calibration ISO 17025
- Étendue de mesure
- Connectique et câblage

Conditionneur / Afficheur

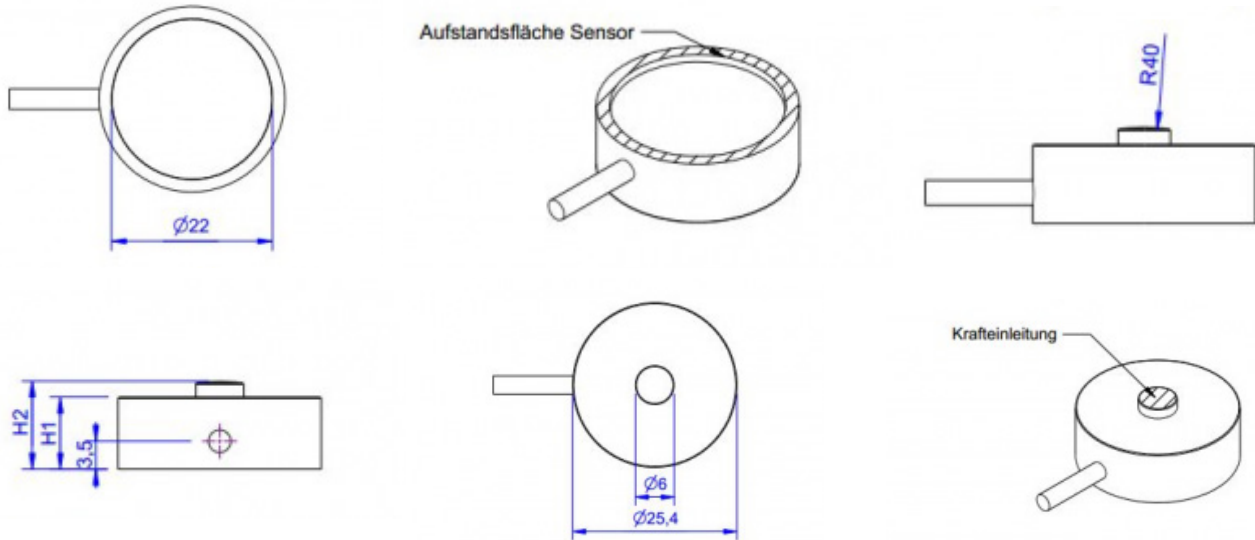
- Conditionneur 1 voie : GSV-6K (en ligne), GSV-1H (Rail DIN), GSV-1M (IP67) ou GSV-6L (miniature)
- Afficheur 1 voie : TRA-240 (simple) ou GSV-2MSDI (avec fonction enregistreur autonome)
- Conditionneur / Afficheur de table GSV-2TSDI
- Conditionneur 4 voies GSV-1A4

Module d'acquisition

- 1 voie : GSV-2AS (RS-232/485 ou CANopen) ou GSV-3USB (1 ou 2 voies USB)
- 4 voies GSV-4USB (USB)
- 6 voies GSV-6BT (Bluetooth) ou GSV-6LTE (LTE Datalogger)
- 8 voies GSV-8DS (LAN/WiFi/USB/EtherCAT/CANRS-232)

Dimensions

KM26 - versions 100 N à 10 kN



Nennlast	Höhe (H1) in mm	Höhe (H2) in mm
0,1 kN	Ø7,4	Ø7,4
0,2 kN	R10	R10
0,5 kN	4	4
1 kN	3	3
2 kN	Ø2,4	Ø2,4
5 kN	Ø9,8	Ø9,8
10 kN	1	-

Connectique

- Câble STC-31V-4 4 conductor open 3m

Borne	Description	Couleur du fil
+ Us	Alimentation +	Rouge
- Us	Alimentation -	Noir
+ Ud	Sortie +	Vert
- Ud	Sortie -	Blanc