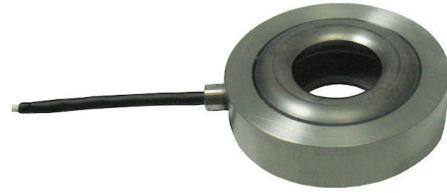


Caractéristiques

- Capteur de force de serrage de boulon
- Étendue de mesure : 5kN, 10kN, 20kN, 30kN, 40kN, 50kN, 60kN, 100kN, 200kN
- Diamètre intérieur : M5, M6, M8, M10, M12, M16
- Dimensions : Ø 16 x 7 mm à Ø 40 x 12 mm
- Non-linéarité : 0,5 % PE



KR20

Spécifications

DESCRIPTION	
Type de capteur	Poutre et rondelles
Étendues de mesure (kN)	5 / 10 / 20 / 30 / 40 / 50 / 60 / 100 / 200
Nombre de composantes	1 axe
PRÉCISION	
Non linéarité (% PE)	< ± 0.5 %
Hystérésis	< 0.5 % FS
Dérive dans le temps	< 0.05 % FS
TEMPÉRATURE	
Compensation en température	- 10 à 70 °C
Température de fonctionnement	-10 à 85 °C
Sensibilité du zéro	< 0.05 % PE / °C
Sensibilité du gain	< 0.05 % / °C
ÉLECTRIQUE	
Signal de sortie	0.4 - 0.7 mV/V
Résistance du pont	350 Ω
Tension d'alimentation	10 Vcc
Réponse en fréquence	-
Connectique	STC-32-T-4 und Adapterkabel Sub-D15 3m
MÉCANIQUE	
Direction de mesure	Compression
Déflexion (Fz)	-
Surcharge	150 % PE
Matériau	Acier inoxydable
Classe de protection	IP65
Masse	-

Applications

- Mesure de force de serrage
- Mesure de pré-contrainte sur assemblage vissé
- Mesure de couple de serrage

Options & accessoires

- Longueur de câble
- Connecteur spécifique
- Compensation en température étendue
- Calibration ISO 17025

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

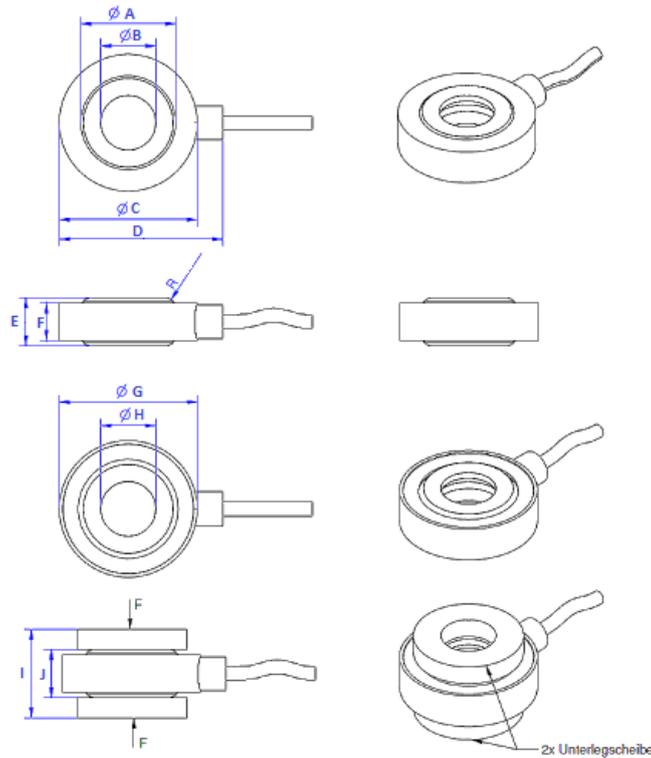
- 1 voie : GSV-2AS (RS-232/485 ou CANopen) ou GSV-3USB (1 ou 2 voies USB)
- 4 voies GSV-4USB (USB)
- 6 voies GSV-6BT (Bluetooth) ou GSV-6LTE (LTE Datalogger)
- 8 voies GSV-8DS (LAN/WiFi/USB/EtherCAT/CANRS-232)

Connectique

- Câble de connection 1,5 m fiches volantes

Dimensions

KR20



Dimension	5kN M5	10/20kN M6	20kN M8	30/60kN M10	50/100 kN M12	100/200kN M16
A	7,35	10,5	13,75	17	22,5	30
B	6	6	8	10	12	16
C	14,5	16	20	25	30	40
D	17,9	19,7	23,7	28,75	33,5	43,6
E	7,2	7	7,1	8,7	9,1	12
F	5,9	5,5	5,5	7,5	7,5	10
G	14,5	16	20	25	30	40
H	6	6	8	10	12	16
I	12,2	13	13	17	17	20
J	7,2	7	7	9	9	12
R	1,5	1,25	1,75	3,5	5	6

Connectique

- Câble 3m en standard

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