

# SERIE KMB38

## CELLULE DE CHARGE BOUTON

### CARACTERISTIQUES GENERALES

- Les capteurs de force de la série KMB38 sont des capteurs miniatures spécialement conçus pour les applications où l'espace est restreint. Ils sont disponibles avec une plage de mesure indépendante du corps de mesure et conviennent à une utilisation dans des environnements industriels grâce à leur protection IP64.



- Jauge de contrainte
- Protection IP64
- Acier inoxydable
- Protocole d'essai inclus
- Plage de mesure de 0..20 kN et 0..40 kN

KMB38 Caractéristiques		
Force nominale (Fnom.)	20KN	40KN
Sensibilité	2,0 mV / V	
Erreur de la valeur caractéristique	≤ 15% de la sortie nominale	
Erreur de répétabilité relative	≤ 0,05 % Fnom.	
Erreur de réversibilité relative	≤ 0,5% de la sortie nominale	
Erreur de linéarité relative	≤ 0,5% de la sortie nominale	
Déviaton du zéro	≤ 0,1% de la sortie nominale	
Résistance d'entrée	700 ± 10 Ω	
Résistance de sortie	700 ± 10 Ω	
Insulation resistance	≥ 500 MΩ @ 50 V DC	
Force maximum admissible	≤ 150% de la force nominale	
Plage de tension d'excitation nominale	10 VDC / AC	
Plage de tension d'excitation opérationnelle	≤ 20 VDC / AC	
Plage de température nominale	-50°C .. +90°C	
Plage de température fonctionnelle	0°C .. +70°C	
Protection	IP64	
Dérive thermique	≤ 0,36% de la sortie nominale/ 10 K	
Dérive thermique du zéro	≤ 0,18% de la sortie nominale / 10 K	
Fluage	≤ 0,5% de la sortie nominale	
Section de câble	4 x AWG26, câble blindé	
Longueur de câble	ca. 3 m	
Matière du corps	Acier inoxydable (17-4 PH)	
Poids	approx 90 g	

Code de commande			
Serie	KMB38		
Câble 3m		K	
Force nominale			20KN 40KN

Accessoires (non inclus dans la livraison: Amplificateur de mesure IMA2 DMS)

## SCHEMA

