

# Bosch Rexroth R15616A007. BROCHE DE MESURE EMC100

**Réf. article** BRR-R15616A007 **Fabricant** Bosch Rexroth**Réf. fabricant** R15616A007

Capteurs d'efforts pour EMC

## DONNÉES TECHNIQUES

Authenticité de l'article **Produit original**Estado del artículo **Nuevo**Pays d'origine **Allemagne**Poids **0.1 kg**

## DESCRIPTION

- Pour forces de traction et de compression
- Modèle en acier résistant à la corrosion
- Amplificateur intégré
- Faible courbe de température
- Grande stabilité à long terme
- Résistance élevée aux chocs et aux vibrations
- Pour mesures statiques ou dynamiques
- Bonne reproductibilité
- Montage simple

### Produkteigenschaften

1er type de raccordement	Connecteur femelle M12, 4 pôles
Accessoires électriques pour vérins de levage électromécaniques	Capteurs d'efforts
2ème type de raccordement	Extrémités libres
Calibre [mm]	100
Raccordement	Fiche M12x1
Tension d'alimentation [V DC]	24
Charge de travail (de la plage de mesure) [%]	150
Température de service (min. ... max.)	-20 °C ... +60 °C

## Produkteigenschaften

Signal de sortie [V]	0
Signal de sortie (plage de mesure) avec tolérance	-10 ... +10 V $\pm 0,2$
Signal de sortie (plage de mesure) tolérance [V]	$\pm 0.2$
Signal de sortie avec tolérance	0 V $\pm 0,03$
Signal de sortie tolérance [V]	$\pm 0.03$
Section de câble	4 x 0.34 mm <sup>2</sup>
Température ambiante admissible (min. ... max.)	-25 °C ... +80 °C
Bande passante [kHz]	2.5
Bande passante avec tolérance	2,5 kHz $\pm 0,2$
Bande passante tolérance [kHz]	$\pm 0.2$
Tension nominale [V]	250
Courant nominal [A]	4
Blindage	oui
Rayon de cintrage dynamique	> 5xD
Rayon de cintrage statique	> 10xD
Cycles de cintrage	> 2 millions
Charge de rupture (de la plage de mesure) [%]	300
Poids [kg]	0.15
Dureté [HRC]	38 HRC
Hystérésis (de la plage de mesure) [%]	$\pm 0.2$
Diamètre de câble D [mm]	5.9
Diamètre de câble D tolérance [mm]	$\pm 0.2$
Couleur de câble	noir
Matériau du câble	PUR
Température compensée	+10 °C ... +40 °C
Température de service maximale [°C]	+60
plage de mesure [kN]	45
Incertitude de mesure	$\pm 0.23$
Température de service minimale [°C]	-20
Non-linéarité (de la plage de mesure) [%]	$\pm 0.5$
Fonction de réinitialisation (tare)	7.2 V ... 24 V
Avis de produit	avec câble de raccordement
Adéquat pour chaîne porte-câbles	oui
Indice de protection	IP65
Sortie de fiche	coudée
Consommation de courant [mA]	25
Dérive de température du point zéro (de la plage de mesure par kelvin) [%]	$\pm 0.05$
Dérive de température sur la plage de mesure (de la plage de mesure par kelvin)	$\pm 0.05$
Température ambiante mobile	-40 °C ... +80 °C
Matériau, vérins de levage électromécaniques	acier résistant à la corrosion

## Produkteigenschaften

Répétabilité (de la plage de mesure) [%]	±0.25
Dimension a f8 [mm]	20
Dimension b [mm]	119
Dimension c [mm]	77.5
Dimension d [mm]	35
Dimension e [mm]	28