

ロードビーム型ロードセル CBE1-※-C3シリーズ (OIML規格品)

2024/02/28

検索

特長



低荷重用ビーム型、オールステンレス製です。OIML R60(C3)認定品。

ロードビーム型ロードセル CBE1-※-C3シリーズ (OIML規格品)

2024/02/28

仕様

仕様名	仕様内容
OIML R60に基づく精度等級	C3
最大ロードセル目量数	3,000
定格容量	10kg~200kg
最小検定量 (Vmin)	1g~33.33g
許容過負荷	150 %R.C.
限界過負荷	200 %R.C.
定格出力	2 mV/V±0.003 mV/V
非直線性	0.023 %R.O.
ヒステリシス	0.023 %R.O.
繰り返し性	0.010 %R.O.
クリープ	0.016 %R.O./30 min
クリープ回復	0.016 %R.O./30 min
推奨印加電圧	12 V以下
最大印加電圧	20 V
零バランス	±0.02 mV/V
入力抵抗	350 Ω ~ 450 Ω
出力抵抗	345 Ω ~ 455 Ω
絶縁抵抗	2,000 MΩ 以上(DC50 V)(ブリッジ~本体間)
温度補償範囲	-10 °C~40 °C
許容温度範囲	-20 °C~80 °C
零点の温度影響	0.014 %R.O./10 °C
出力の温度影響	0.012 %LOAD/10 °C
保護等級	IP67相当
起歪体の材質	ステンレス鋼
疲労寿命	定格容量で1,000,000回

ロードビーム型ロードセル CBE1-※-C3シリーズ (OIML規格品)

2024/02/28

型式一覧

型式	定格容量 [kg]	固有振動数 [Hz]	定格変位量 (参考値) [mm]	質量 (約) [kg]	ケーブル	3D CADデータ [STEP]
CBE1-10K-C3	10	384	0.21	0.73	φ6.3、4芯シールド付 5 m直結、先端Y型圧着端子付	CBE1-5K-50k.zip
CBE1-20K-C3	20	420	0.21	0.76	φ6.3、4芯シールド付 5 m直結、先端Y型圧着端子付	CBE1-5K-50k.zip
CBE1-50K-C3	50	555	0.25	0.76	φ6.3、4芯シールド付 5 m直結、先端Y型圧着端子付	CBE1-5K-50k.zip
CBE1-100K-C3	100	1250	0.23	0.76	φ6.3、4芯シールド付 5 m直結、先端Y型圧着端子付	CBE1-100K-200K.zip
CBE1-200K-C3	200	1428	0.32	0.76	φ6.3、4芯シールド付 5 m直結、先端Y型圧着端子付	CBE1-100K-200K.zip
型式	CADデータ[DXF]	製品仕様書	取扱説明書			
CBE1-10K-C3	cbe1_5k.dxf	No.KT53389-2	KT60242-1_C3B1+C2B1B+CBC1+CBE1+U3C1.pdf			
CBE1-20K-C3	cbe1_5k.dxf	No.KT53389-2	KT60242-1_C3B1+C2B1B+CBC1+CBE1+U3C1.pdf			
CBE1-50K-C3	cbe1_5k.dxf	No.KT53389-2	KT60242-1_C3B1+C2B1B+CBC1+CBE1+U3C1.pdf			
CBE1-100K-C3	cbe1_100k.dxf	No.KT53389-2	KT60242-1_C3B1+C2B1B+CBC1+CBE1+U3C1.pdf			
CBE1-200K-C3	cbe1_100k.dxf	No.KT53389-2	KT60242-1_C3B1+C2B1B+CBC1+CBE1+U3C1.pdf			

別売品

- < 振れ止め機構付取付金具 >
- [チェックロッド方式振れ止め機構付取付金具 CCACBE1- * CS](#)

ミネベアミツミの技術情報やイベント情報をはじめ、お役立ち情報をお届けします

- [メールマガジン無料登録](#)

[Page Top](#)