

角型ビーム型ロードセル C3B1-* シリーズ (規格品)

2022/11/28

特長



フロアスケール/タンクスケール/ホッパー等の計量に適しています。
OIML R60(C4)認定品。

仕様

仕様名	仕様内容
OIML R60に基づく精度等級	C4
最大ロードセル目量数	4,000
定格容量	200kg~5t
最小検定目量	20g~500g
許容過負荷	150 %R.C.
限界過負荷	200 %R.C.
定格出力	3 mV/V±0.003 mV/V
非直線性	0.018 %R.O.
ヒステリシス	0.018 %R.O.
繰り返し性	0.010 %R.O.
クリープ	0.012 %R.O./30 min
クリープ回復	0.012 %R.O./30 min
推奨印加電圧	10 V以下
最大印加電圧	20 V
零バランス	±0.03 mV/V
入力抵抗	380 Ω ~ 460 Ω
出力抵抗	345 Ω ~ 355 Ω
絶縁抵抗	2,000 MΩ 以上(DC50 V) (ブリッジ~本体間)

角型ビーム型ロードセル C3B1-* シリーズ (規格品)

2022/11/28

温度補償範囲	-10℃~40℃
許容温度範囲	-10℃~50℃
零点の温度影響	0.014 %R.O./10℃
出力の温度影響	0.010 %LOAD/10℃
保護等級	IP67相当
塗装	エポキシ樹脂塗装 (黒色)
起歪体の材質	合金鋼
疲労寿命	定格容量で1,000,000回

型式一覧

型式	定格容量 [kg]	定格容量 [t]	固有振動数 [Hz]	定格変位量 (参考値) [mm]	質量 (約) [kg]	ケーブル
C3B1-200K	200		2600	0.5	1	φ4.7、4芯シールド付 6 m直結、先端Y型圧着端子付
C3B1-300K	300		2600	0.5	1.1	φ4.7、4芯シールド付 6 m直結、先端Y型圧着端子付
C3B1-500K	500		2600	0.5	1.1	φ4.7、4芯シールド付 6 m直結、先端Y型圧着端子付
C3B1-1T		1	2500	0.5	1.1	φ4.7、4芯シールド付 6 m直結、先端Y型圧着端子付
C3B1-2T		2	2300	0.9	2	φ4.7、4芯シールド付 6 m直結、先端Y型圧着端子付
C3B1-3T		3	2200	0.9	2	φ4.7、4芯シールド付 6 m直結、先端Y型圧着端子付
C3B1-5T		5	2200	0.9	2	φ4.7、4芯シールド付 6 m直結、先端Y型圧着端子付

型式	3D CADデータ [STEP]	CADデータ[DXF]	製品仕様書	取扱説明書
C3B1-200K	C3B1-200K~1T.zip	c3b1_200k_oiml.dxf	No.KT53058-2	KT60242-1_C3B1+C2B1B+CBC1+CBE1+U3C1.pdf
C3B1-300K	C3B1-200K~1T.zip	c3b1_200k_oiml.dxf	No.KT53058-2	KT60242-1_C3B1+C2B1B+CBC1+CBE1+U3C1.pdf
C3B1-500K	C3B1-200K~1T.zip	c3b1_200k_oiml.dxf	No.KT53058-2	KT60242-1_C3B1+C2B1B+CBC1+CBE1+U3C1.pdf
C3B1-1T	C3B1-200K~1T.zip	c3b1_200k_oiml.dxf	No.KT53058-2	KT60242-1_C3B1+C2B1B+CBC1+CBE1+U3C1.pdf

角型ビーム型ロードセル C3B1-* シリーズ (規格品)

2022/11/28

C3B1-2T	C3B1-2T~5T.zip	c3b1_2t_oiml.dxf	No.KT53058-2	KT60242-1_C3B1+C2B1B+CBC1+CBE1+U3C1.pdf
C3B1-3T	C3B1-2T~5T.zip	c3b1_2t_oiml.dxf	No.KT53058-2	KT60242-1_C3B1+C2B1B+CBC1+CBE1+U3C1.pdf
C3B1-5T	C3B1-2T~5T.zip	c3b1_2t_oiml.dxf	No.KT53058-2	KT60242-1_C3B1+C2B1B+CBC1+CBE1+U3C1.pdf

別売品

<ベアリングプレート>

BP(SB)/RP(SB)シリーズ BPRP1

<ロッカーピン>

BP(SB)/RP(SB)シリーズ BPRP1

<振れ止め機構付取付金具>

ロッカーピン方式振れ止め機構付取付金具 RCA-C3B1-* -S