

フォースセンサ FSA - *

2023/12/06

特長



ステンレス製。ハーフブリッジタイプとフルブリッジタイプ(-F)の2種類あります。

定格容量：22.24 N {5 lb} ~ 177.9 N {40 lb}

仕様

仕様名	仕様内容
疲労寿命	定格容量で1,000,000回
定格容量	22.24 N {5 lb}~177.9 N{40 lb}
許容過負荷	150 %R.C.
限界過負荷	250 %R.C.
定格出力	型式表参照
非直線性	0.15 %R.O.
ヒステリシス	0.15 %R.O.
繰返し性	0.05 %R.O.
クリープ	0.1 %R.O./20 min
クリープ回復	0.1 %R.O./20 min
推奨印加電圧	10 V以下
最大印加電圧	12 V
絶縁抵抗	5.000 MΩ 以上(DC50 V) (ブリッジ~本体間)

フォースセンサ FSA - *

2023/12/06

温度補償範囲	-10℃～50℃
許容温度範囲	-40℃～65℃
零点の温度影響	0.108 %R.O./10℃
出力の温度影響	0.36 %LOAD/10℃
保護等級	IP00相当
起歪体の材質	ステンレス鋼

型式一覧

型式	定格容量 [N]	定格容量 [lb]	質量(約) [g]	3D CADデータ[STEP]	CADデータ[DXF]
FSA-5L	22.24	5	0.6	FSA-5L.STEP	
FSA-10L	44.48	10	1.3	FSA-10L.STEP	fsa10l.dxf
FSA-20L	88.96	20	2.1	FSA-20L.STEP	fsa20l.dxf
FSA-40L	177.9	40	2.6	FSA-40L.STEP	fsa40l.dxf
FSA-5L-F	22.24	5	0.6	FSA-5L-F.STEP	
FSA-10L-F	44.48	10	1.3	FSA-10L-F.STEP	
FSA-20L-F	88.96	20	2.1	FSA-20L-F.STEP	
FSA-40L-F	177.9	40	2.6	FSA-40L-F.STEP	

衛生面と設置の利便性を兼ね備えたロードセル計量モジュール。高い測定精度を実現します。

「型内圧力波形」及び「型内キャビティ温度波形」を簡便に低コストで測定、管理、記録。

高信頼性と堅牢性を備えた計量計測機器。ミネベアインテックのウェイトチェッカー、金属検出機、X線検査装置。