
PCM 称重传感器 C-FW-4te



力垫圈加载单元

模型: *c-fw*

主要特点:

能力 *4te-80te*。

Accuracy ±1% RO.

IP54 等级。

应用:

重型称重

滚动的米尔斯

监测螺栓力

测试平台

数据表: *c-fw* 力垫圈负载细胞

c-fw 压缩负荷细胞

的 *c-fw* 压缩负荷细胞有一个紧凑的筒式设计。*FW* 由不锈钢制成, 标准有 8 个应变电桥。

这种负载电池是理想的螺栓扭矩监测项目与孔的大小和容量可适用于大多数应用。我们也可以提供可选的淬火或球面垫圈。这个负载单元的设计可以修改, 以更好地满足您的要求, 如果需要的话。



传感器 | 控制仪表 | 推拉力计 | 扭力计

www.sensortop.cn

FW 称重传感器的范围往往是现成的股票。我们还提供一些模型，这个负荷细胞范围从我们的租赁股票，以适应短期需求。

要查看完整的规范，请下载产品数据表。

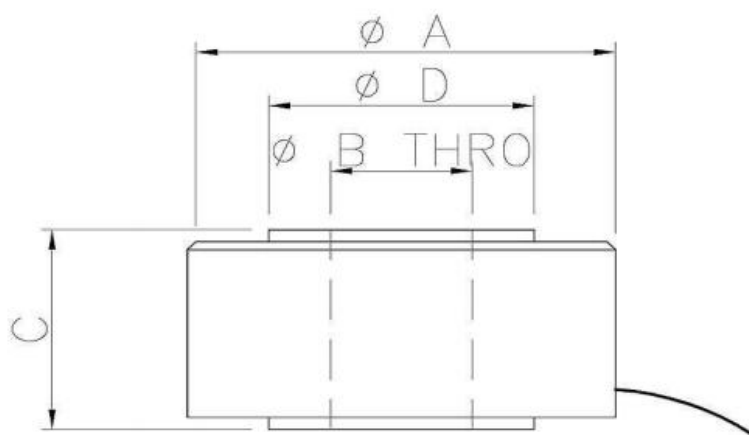
TYPICAL SPECIFICATION

PARAMETER	VALUE			UNITS
Capacities Range	4, 6, 8, 10, 15, 18, 25, 35, 55, 80			Te
Rated Output	1.0 - 2.0 nominal			mV/V
Linearity and Non Repeatability	5.0		1.0	±% of Rated Output
Zero Return after 30 Minutes	0.05			±% of Applied Load
Zero Balance	1.0			±% of Rated Output
Temperature Range: Operating	-30 to +80			°C
Temperature Range: Compensated	-10 to +70			
Temperature Effect: On Output	0.1			±% of Applied Load/°C
Temperature Effect: On zero	0.02			±% of Rated Output/°C
Safe Overload	150			% of Rated Capacity
Ultimate Overload	300			% of Rated Capacity
Excitation: Recommended	10			Volts AC or DC
Excitation: Maximum	15			
Input Impedance	350 nom.		700 nom.	Ω
Output Impedance	350 nom.		700 nom.	Ω
Insulation Resistance	>2			GΩ at 50VDC
Construction	<1Te Al. >1Te Stainless Steel			-
Environmental Protection	IP54			-
Cable	5m 4 core screened			7/0.1-PVC Sheath

JAN 2014

www.pcm-uk.com

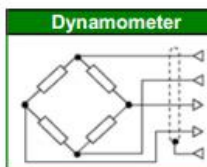
Page 1



BOLT SIZE	CAPACITY	AØ	BØ	C	DØ
M8	4Te	36	9	23	17
M10	6Te	36	11	23	20
M12	8Te	50	14	23	25
M14	10Te	50	16	23	28
M16	15Te	50	18	23	34
M18	18Te	65	20	33	38
M20	25Te	65	22	33	44
M24	35Te	65	26	33	52
M30	55Te	80	33	75	64
M36	80Te	95	39	75	76

NOTE: If the dimensions or specification do not suit, PCM have an in-house design and build service that should satisfy your requirements.

WIRING DETAIL

Dynamometer	OUTPUT	CABLE
	EXCITATION+ EXCITATION - OUTPUT+ OUTPUT-	Red Blue Green Yellow Shield*

LOADING MODE

