

PCM 称重传感器 S-SGBS



产品型号:

S-SGBS-

sgbs gauged 螺栓的应变传感器

模型的 *sgbs*

关键特征:

内置两阶。

几种典型的线性度 $\pm 0.25\%$ 的宁静。

IP65 防护等级。

应用:

测试包括

研究与发展

有限的空间

datasheet: S *sgbs* gauged 螺栓的应变传感器

这是一个 *sgbs* 的应变 *gauged* 螺栓。当他们是“建的二阶精确的规格，将建立在报价阶段的 AA 有很多可

用的变化。有两种主要的方法建设的 *sgbs*:



externally 应变 *gauged*

这是减肥的好市在 *shank* 外直径的螺栓和一个全桥将这两个面积减少。

internally 应变 *gauged*

这是一个好的城市 *eroding 1.6mm* 踢下的中心孔的螺栓将与一个单一的应变计在中性轴。安装的应变计

是用来测量的拉伸应变的螺栓。“计都踢 *eroded* 插到孔的螺栓头。这是推荐的安装，如果不能获得普通应变计被安装在螺栓的表面。强度测量精度的校准是可能的城市在螺栓的应变计安装程序。

《*calibrated* 螺栓负载可以用 *PCM* 设备的校准。

TYPICAL SPECIFICATION

PARAMETER	VALUE	UNITS
Capacity	To suit the bolt size.	$\mu\epsilon$
Rated Output	Dependant on bolt size and diameter.	mV/V
Linearity and Non Repeatability	Typically $\pm 0.25\%$ depending on the bolt quality.	$\pm\%$ of Rated Output
Zero Return After 30 Minutes	0.15	$\pm\%$ of Applied Load
Zero Balance	1.5	$\pm\%$ of Rated Output
Temperature Range: Operating	-30 to +80	$^{\circ}\text{C}$
Temperature Effect: On Zero	0.2	$\mu\text{V/V}/^{\circ}\text{C}$
Safe Overload	150	% of Rated Capacity
Ultimate Overload	300	% of Rated Capacity
Excitation: Recommended	10	Volts AC or DC
Excitation: Maximum	15	Volts AC or DC
Input Impedance	120-350	Ω
Output Impedance	120-350	Ω
Insulation Resistance	>2	G Ω at 50VDC
Environmental Protection	IP65	-
Cable	Optional	-

JUNE 2015

Modifications reserved. All details describe our products in general form only. PCM assumes no liability whatsoever, and disclaims any express or implied warranty relating to sales and/or use of PCM products including liability or warranties relating to fitness for a particular purpose.

www.pcm-uk.com
Email: sales@pcm-uk.com
Tel: +44 (0) 1926 864444
Fax: +44 (0) 1926 864888