YOUNGZON TRANSDUCER CO.,LTD.

永正传感〔杭州〕有限公司

产品列表

称重传感器
- 悬臂梁称重传感器
- S型称重传感器
- 双剪切梁称重传感器
- 压式称重传感器
- 拉压式称重传感器
- 轴销式传感器
- 微型称重传感器
- 单点称重传感器
- 特殊用途

传感器配套件
- 安装附件
- 电子部分

YZ101A

YZ101B

YZ101C

YZ101E

YZ101F

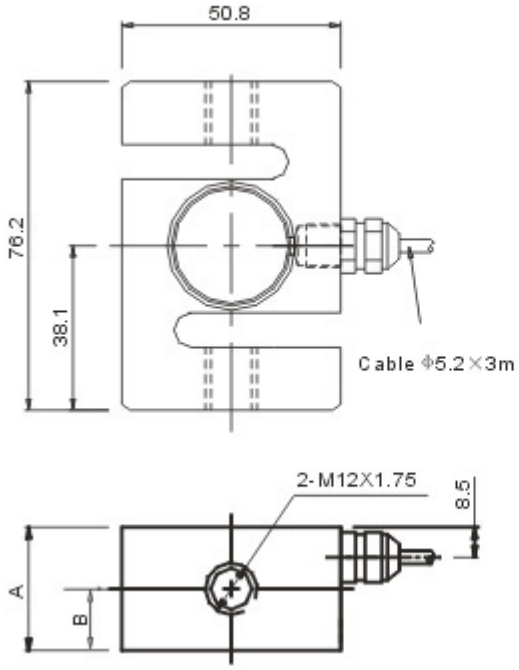
YZ101 关节轴承

YZ101B 称重传感器，50kg…2t

特点

- 通过国际法定计量组织OIML R60 号建议C3级认证（Emax≥300kg），符合III级秤要求
- 拉压两用
- 防护等级 IP66
- 通用性强
- 防爆（Ex ib II CT4）级
- 可选：
  - 耐温120℃ [248°F]
  - 六线制
- 最大秤量50kg…2t

尺寸（毫米；1mm = 0.03937 inches）



Max.Cap	A	B
50kg...300kg	19	9.5
500kg...2t	28.2	14.3

技术参数

型号		YZ101B	
准确度等级（国际法定计量组织OIML R60 国际建议） 最大检定分度数		- 3000	C3 3000
最大秤量 传感器毛重	kg kg	50;100;200 0.65	300;500;1000;2000 0.8
最小检定分度值 灵敏度	% of Cn mV/V	0.03 2±0.25%	

零位输出	mV/V	0±2%
温度对灵敏度的影响 *	% of Cn/k	< ±0.0012
温度对零位元输出的影响	% of Cn/k	<±0.0040
非线性 *	%	<±0.017
重复性 *	%	<±0.017
滞后误差 *	%	< ±0.017
蠕变	%	< ±0.023
输入阻抗〔红(+)-白(-)〕	Ω	400 ±25
输出阻抗〔蓝(+)-绿(-)〕	Ω	350±3
推荐激励电压	V(DC/AC)	0.5…12
最大允许激励电压	V(DC/AC)	18
绝缘阻抗	GΩ	>2［50 VDC ］
正常工作温度范围	℃［°F］	-10…+40［15…+105］
允许工作温度范围	℃［°F］	-25…+70［-15…+160］
存放温度范围	℃［°F］	-50…+85［-60…+185］
安全极限载荷	% of Cn	150
破坏极限载荷	% of Cn	300
防护等级(国际电工委员会IEC529标准)		IP66
弹性元件材料		合金钢
可使用场合		防爆 (Ex ib II CT4) 级

* 非线性，重复性，滞后误差和温度对灵敏度输出的影响等参数为典型的参数，以上参数最终符合 OIML R60 误差带的要求。

YZ101A

YZ101B

YZ101C

YZ101E

YZ101F

YZ101 关节轴承

COPYRIGHT 2003 YOUNGZON TRANSDUCER(HANGZHOU) CO.,LTD. ALL RIGHTS RESERVED