NWBR系列信号转换器

该信号转换器提供一个非常稳定的恒定电压给位移传感器，传感器滑刷上的信号来自无负载的高阻抗输入端，此信号能被转换成与所测位移成正比例关系的标准信号输出。

信号转换器具有优良的线性度，极低的温漂以及与传感器相匹配的信号处理方式等，保证位移传感器在使用过程中具有杰出表现；即便在信号传递距离很远的工况下，也能保证传递的可靠性和抗干扰。

在可调节式信号转换器中，用户可以对输出信号的零点和输出范围在大范围内作调节；即便实际测量长度小于传感器的最大可测长度，也可将转换器的输出信号调整至标准值输出。

转换器的电路被集成在插座盒中，插座符合DIN43650标准。该信号转换器具有很宽的工作电压范围，可直接使用未经稳压的直流电源。由于转换器选用的SMD元件可承受很大温度变化，故转换器即便在极度恶略的工况下也能可靠运行。信号转换器通过一个四极插座与其它装置相连接。转换器内部连接件可以按每90° 转角进行调整,以使输出电缆的方向符合需求。

特点：

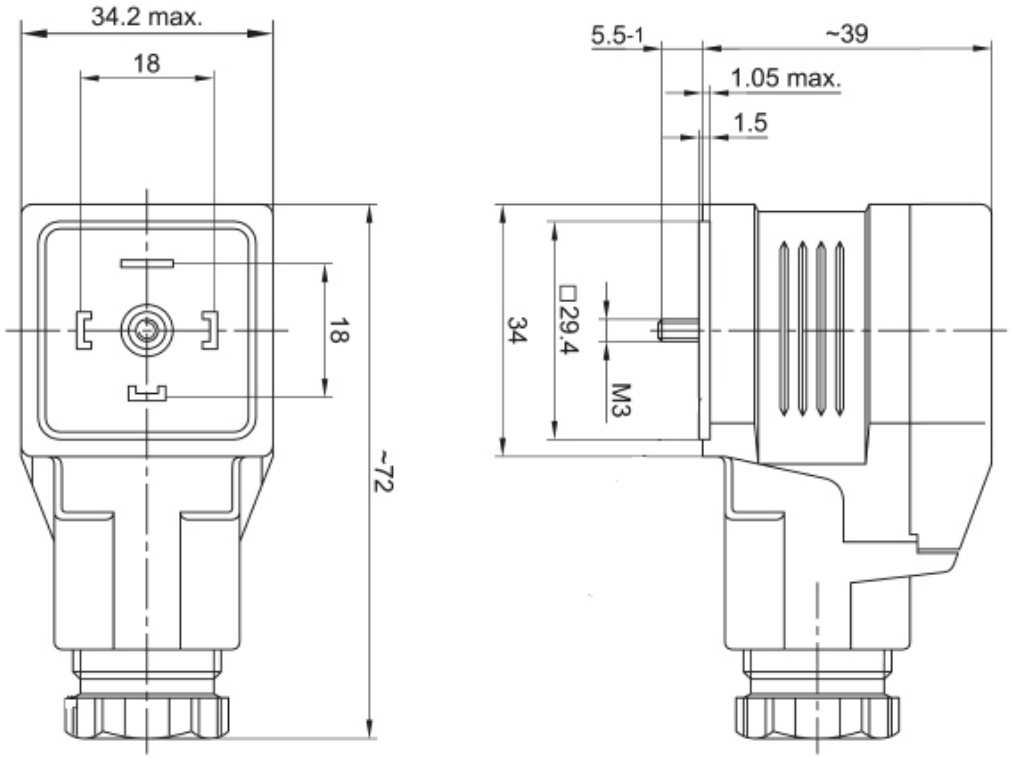
- 标注输出信号:0...10V,4...20mA
- 极佳的线性度
- 采用与传感器相匹配的插座连接方式
- 零点和使用范围可以调节

型号定义	NWBR-1 NWBR-4
电气参数	
输入阻抗 MΩ	>10MΩ
温度系数	30PPM/K
线性度	0.01%
工作电压	不大于30V DC
工作温度℃	-25 ～ +70℃
提供给位移传感器的高稳定且带短路保护的内部参考电压	10VDC
调节范围 零位 增益	 >10% 1..2
机械参数	
尺寸	参看外形尺寸图
防护等级	IP 65
螺纹接线端子	0.5mm^2
推荐使用电缆直径4-10mm	3芯或4芯
重量	约75g

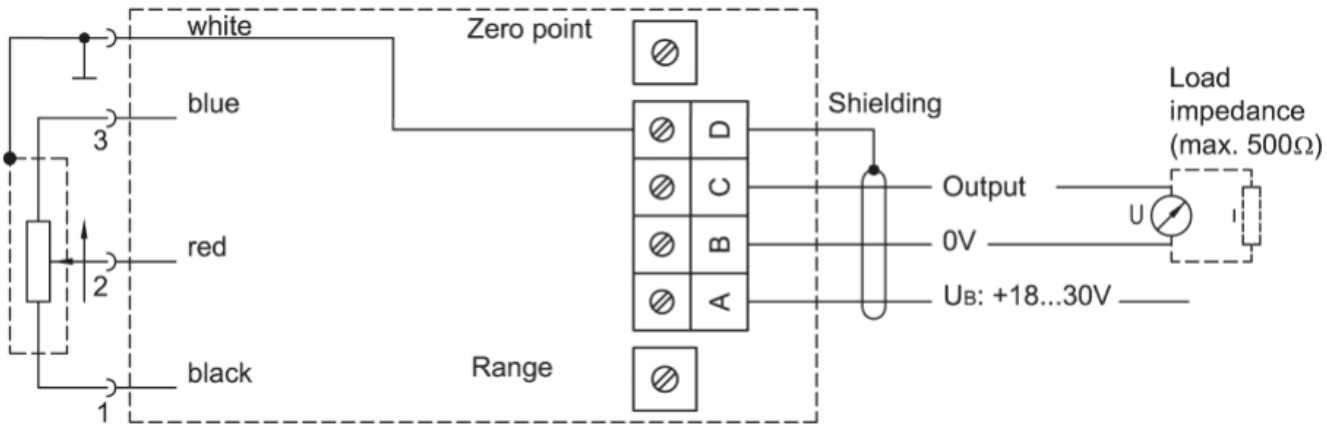
销售电话:022-23853726　　传真:022-23853727　网址： www.dnwdz.com
邮箱: info@dnwdz.com　　联系人: 18522007848（同微信），13212175878（同微信）

NWBR系列信号转换器

信号转换器尺寸图:



信号转换器接线图:



选型说明:

系列名称	输出信号
NWBR -	X
	1:0-10V （最大电流为20mA）
	4:4-20mA （最大负载阻抗为500Ω）

销售电话:022-23853726 传真:022-23853727 网址： www.dnwdz.com
邮箱: info@dnwdz.com 联系人: 18522007848（同微信），13212175878（同微信）