

dBi HART 传感器

Level

Volume

带HART通信协议的非接触式回路供电超声换能器系列

Pulsar dBi HART传感器系列是一系列独立的智能非接触式超声波液位测量传感器，利用HART通信协议简化设备集成。有四种射程选择，可选择3米、6米、10米或15米射程（10英尺、20英尺、33英尺或49英尺）。



技术规格:

传感器专用:

型号:	尺寸:	重量:	测量范围:	频率:	角度:	准确度	解决
dBi3	77D x 134Hmm	1.0kg (2.2lb)	0.125 - 3m (0.41-10ft)	125kHz	<10°	2mm (0.08in)	1mm (0.04in)
dBi6	86D x 121Hmm	1.2kg (2.7lb)	0.3 - 6m (0.98-20ft)	75kHz	<10°	4mm (0.16in)	2mm (0.08in)
dBi10	86D x 121Hmm	1.3kg (2.9lb)	0.3 - 10m (0.98-33ft)	50kHz	<10°	3mm (0.12in) up to 6m (20ft) range 6mm (0.24in) over 6m (20ft) range	3mm (0.12in)
dBi15	86D x 135Hmm	1.4kg (3.1lb)	0.5 - 15m (1.64-50ft)	41kHz	<8°	5mm (0.2in) up to 10m (33ft) range 10mm (0.39in) over 10m (33ft) range	5mm (0.2in)

所有传感器:

物理:	
传感器主体材料:	Valox 357 PBT
电缆长度:	标准= 5米, 10米, 20米 或 30米 (16.4英尺, 32.8英尺, 65.6英尺 or 98.4英尺). 可选: 最多150米 (492英尺) 最大限度(只有增加10m / 32.8英尺)
安装连接:	BSP 或 1" NPT

环境	
外壳保护:	IP68 / NEMA 6P
最高和最低温度 电子器件	-40°C to +80°C (-40°F to +176°F)

认证	
CE认证:	在手册的合格证书中列出
ATEX 认证:	标准: Zones 1 & 2 - Ex II 2 G Ex mb IIC T4 Gb, Ex II 2 D Ex mb IIIC T130°C Db, T _{amb} = -40°C to +80°C 可选的: Zone 0 - Ex II 1 G Ex ia IIC T4 Ga, Ex II 1 D Ex ia IIIC T130°C Da, T _{amb} = -40°C to +80°C

性能:	
输入电压范围:	10-28Vdc
输出:	4-20mA输出, 分辨率1µa
电流消耗:	3.8mA to 22mA
启动时间:	从通电到稳定读数: 冷启动=9秒, 热启动(上次启动后12小时内)=4秒
通讯协议:	Hart 7

TRANSDUCER OPTIONS:	dBi3	dBi6	dBi10	dBi15
聚偏氟乙烯		✓	✓	
前螺纹/聚偏氟乙烯	✓	✓	✓	
潜水护盾	✓	✓	✓	✓
法兰 DIN/ANSI		✓	✓	✓
泡沫橡胶			✓	✓
卫生法兰	✓	✓	✓	
以上各项的I.S	✓	✓	✓	✓

Pulsar Process Measurement Ltd. operates a policy of constant development and improvement and reserves the right to amend technical details as necessary.

Literature No. dBi-HART-D-0817

Copyright © 2017 Pulsar Process Measurement Ltd.

Pulsar Process Measurement Ltd.
Malvern, WR14 1JJ, UK
Tel: +44 (0) 1684 891371
Email: info@pulsar-pm.com

Allied Power | 奥华
We Empower Your Business

北京市朝阳区清河营东路2号院
2号楼12层1228

Tel: +010 84918967
Fax: +010 84918967
Email: contact@alliedpower.com.hk

www.pulsar-pm.com