

LWMH1 中空单压称重传感器 (英制 & 公制)

产品特点

- 量程: 0.5 to 5,000 kN (112 to 1.12K lbf)
- 防护等级: IP67
- 精度: $\pm 0.5\%FS$

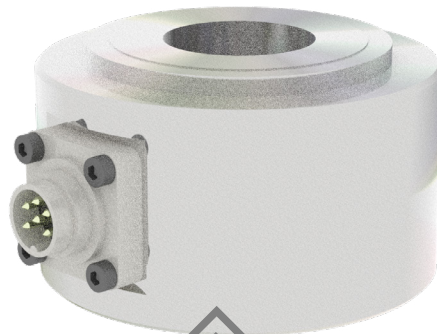
规格

精度等级 - (MAX ERROR)		
非线性 - %FS		± 0.5
滞后性 - %FS		± 0.5
重复性 - %RO		± 0.1
蠕变 (30 min) - %		± 0.1
温度		
零点温漂 - %RO / °C		± 0.01
零点输出 - %RO / °C		± 0.01
温度补偿	°C	-10 to +70
	°F	+14 to +158
工作温度	°C	-30 to +80
	°F	-22 to +176
电器特征		
输出 - mV/V		$1 \pm 20\%$
励磁电压 - VDC		2 - 12
桥路电阻 - Ohm		350
电气连接-电缆 - m		3
机械特征		
安全过载 - %RO		150
额定承载力下的挠度 - mm		< 0.1
防护等级		IP67
材质		合金钢

选项

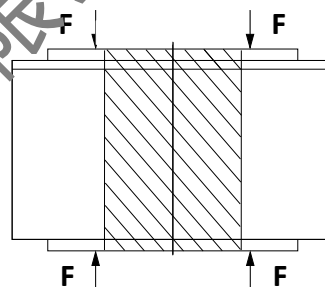
- 特殊温度范围
- 内部分流电阻器-100%输出
- 标准化输出
- 连接器
- 自定义校准
- 传感器电子数据表 (TEDS)
- 电缆长度
- 100%控制信号 (内部分流校准)

标准配置



型号 LWH18

LOADING



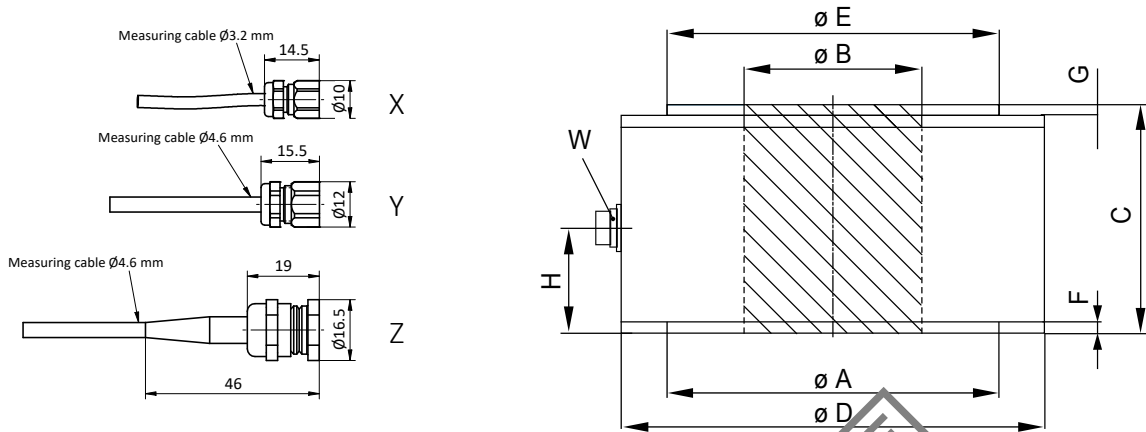
连接器选项

- 3米 (10英尺) 整体式电缆
- 723系列粘合剂 (500至5000千牛或112K至1124K磅力)

配件

- 放大器&仪表

LWMH1 中空单压称重传感器 (英制 & 公制)



尺寸

图纸 标号	详情											
	公制 (kN)	英制 (lbf)	公制 (kN)	英制 (lbf)	公制 (kN)	英制 (lbf)	公制 (kN)	英制 (lbf)	公制 (kN)	英制 (lbf)	公制 (kN)	英制 (lbf)
	5	1.12K	10	2.25K	20	4.5K	50	11.2K	100	22.5K	200	45K
	mm	in	mm	in	mm	in	mm	in	mm	in	mm	in
A	10	Ø0.4	14	Ø0.6	22	Ø0.9	28	Ø1.1	Ø35	Ø1.4	Ø47.5	Ø1.9
B	5	Ø0.2	8	Ø0.3	15	Ø0.6	15	Ø0.6	Ø20	Ø0.8	Ø25	Ø1.0
C	30	1.2	30	1.2	30	1.2	30	1.2	40	1.6	40	1.6
D	30	Ø1.2	30	Ø1.2	40	Ø1.5	40	Ø1.6	Ø55	Ø2.2	Ø64	Ø2.5
E	10	Ø0.4	14	Ø0.6	22	Ø0.9	28	Ø1.1	Ø35	Ø1.4	Ø48	Ø1.9
F	2	0.1	2	0.1	2	0.1	2	0.1	2	0.1	2.5	0.1
G	2	0.1	2	0.1	2	0.1	2	0.1	2	0.1	2.5	0.1
H	15	0.6	15	0.6	15	0.6	15	0.6	20	0.8	20	0.8
W	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
X	X	X	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Y	-	-	X	X	X	X	X	X	-	-	-	-
Z	-	-	-	-	-	-	-	-	X	X	X	X

图纸 标号	详情									
	公制 (kN)	英制 (lbf)	公制 (kN)	英制 (lbf)	公制 (kN)	英制 (lbf)	公制 (kN)	英制 (lbf)	公制 (kN)	英制 (lbf)
	500	112K	1000	225K	2000	450K	3000	674K	5000	1124K
	mm	in	mm	in	mm	in	mm	in	mm	in
A	Ø60	Ø2.4	Ø88	Ø3.5	Ø105.6	Ø4.2	Ø125	Ø4.9	Ø220	Ø8.7
B	Ø30	Ø1.2	Ø68	Ø2.8	Ø68	Ø2.8	Ø68	Ø2.8	Ø100	Ø3.9
C	50	2.0	100	3.9	100	3.9	100	3.9	120	4.7
D	Ø80	Ø3.1	Ø129	Ø5.1	Ø160	Ø6.3	Ø160	Ø6.3	Ø270	Ø10.6
E	Ø60	Ø2.4	Ø88	Ø3.5	Ø106	Ø4.2	Ø124.6	Ø4.9	Ø220	Ø8.7
F	4	0.2	4	0.2	5	0.2	5	0.2	5	0.2
G	3	0.1	5	0.2	5	0.2	5	0.2	5	0.2
H	26	1.0	46.5	1.8	46	1.8	47	1.9	60	2.4
W	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
X	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Y	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Z	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-