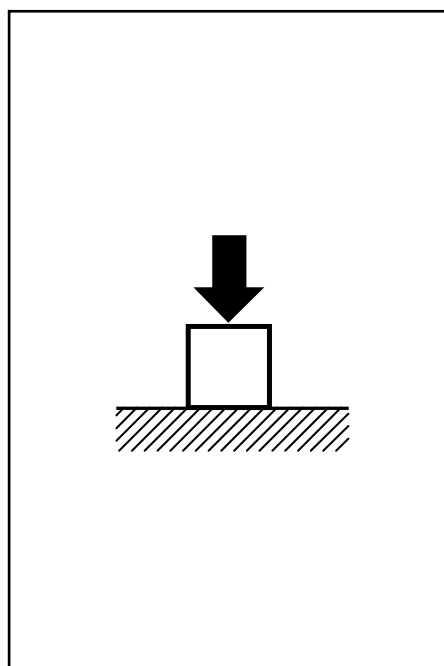




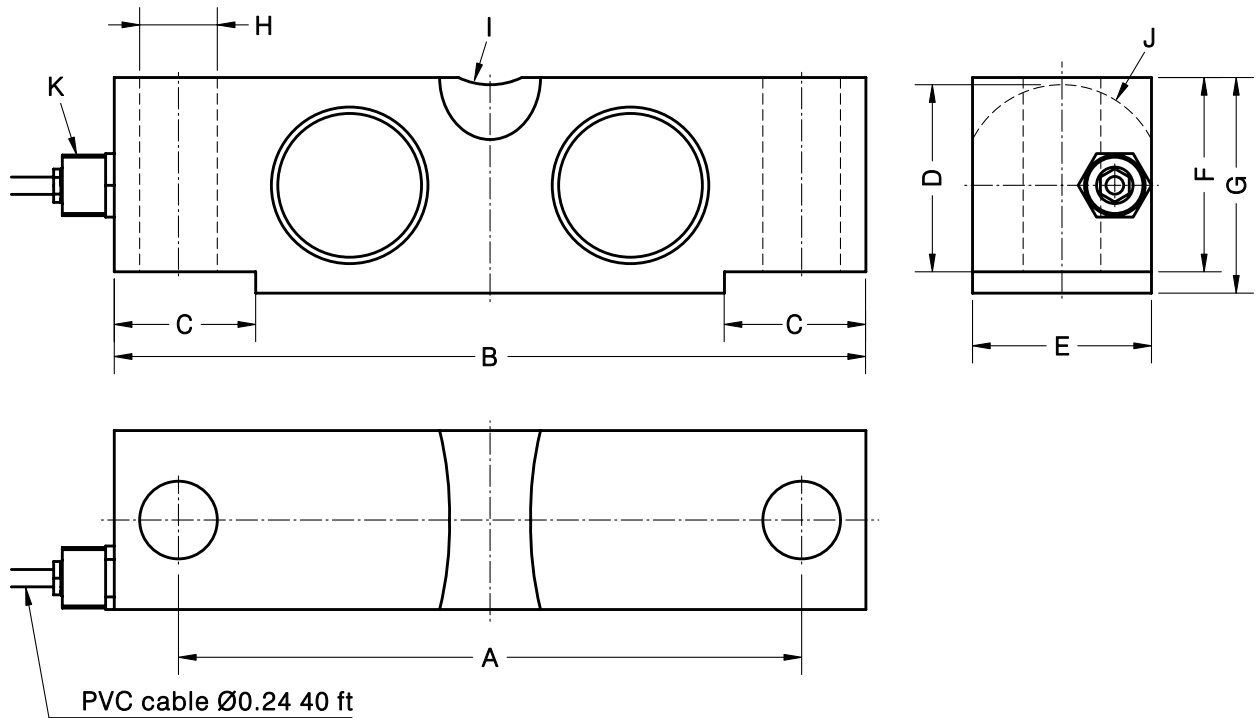
- Double-ended shear beam load cell
- 5000 divisions NTEP class III* and 10000 divisions NTEP class IIIL*
- Versions:
 - **480n**: Nickel-plated alloy steel construction. Protection IP 67 (EN 60529).
 - **480i**: Stainless steel construction. Hermetically sealed, fully welded, IP 68 (EN 60529) and IP 69K (ISO 20653).
- Easy installation
- Applications: High capacity weighing systems, truck scales

- 双剪切梁式称重传感器
- 5000 分度 NTEP III* 级 和 10000 分度 NTEP IIIL*级
- 版本:
 - **480n**: 镀镍合金钢 防护等级IP 67 (EN 60529)
 - **480i**: 不锈钢 防护等级IP 68 (EN 60529) 和IP 69K (ISO 20653)
- 安装简易
- 应用范围: 大量程称量系统, 汽车衡

Nominal capacity 量程	Minimum division V_{min} 最小分度值 V_{min}		Service load 最大称量	Safe load 安全载荷极限
Ln	NTEP Class III n_{max} 5000	NTEP Class IIIL n_{max} 10000	150% Ln	200% Ln
25k lb	2 lb	0.75 lb	37.5k lb	50k lb
50k lb	4 lb	1.50 lb	75k lb	100k lb
75k lb	6 lb	2.25 lb	112.5k lb	150k lb



MODEL 480



Nominal Load 量程	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	Transport weight 重量
25k	6.50	7.75	1.38	1.63	1.69	1.70	1.94	0.68	R0.75	R0.90	1/4-18NPT	6.5 lb
50-75k	8.50	10.25	1.93	2.54	2.44	2.65	2.94	1.06	R1.00	R1.37	1/2-14NPT	15.5 lb

Dimensions in inches. 单位: 英寸.

SPECIFICATIONS			技术参数
Nominal capacities (Ln)	25k-50k-75k	lb	量程 (Ln)
Accuracy class	5000 10000	n. NTEP III* n. NTEP III L*	准确度等级
Minimum dead load	0	% Ln	最小静载荷
Service load	150	% Ln	最大称量
Safe load limit	200	% Ln	安全载荷极限
Total error	< ±0.017	% Sn	综合误差
Repeatability error	< ±0.015	% Sn	重复性误差
Temperature effect: on zero	< ±0.011	% Sn / 10 °F	温度影响: 零点
on sensitivity	< ±0.0067	% Sn / 10 °F	灵敏度
Creep error (30 minutes)	< ±0.016	% Sn	蠕变 (30分钟)
Temperature compensation	+14...+104 (-10...+40)	°F (°C)	温度补偿
Temperature limits	-22...+158 (-30...+70)	°F (°C)	温度极限
Nominal sensitivity (Sn)	3 ± 0.1%	mV/V	灵敏度(Sn)
Nominal input voltage	10	V	激励电压
Maximum input voltage	15	V	最大激励电压
Input impedance	800 ± 30	Ω	输入阻抗
Output impedance	705 ± 5	Ω	输出阻抗
No load output	< ± 2	% Sn	空荷输出
Insulation resistance	> 5000	M Ω	绝缘电阻
Maximum deflection (at Ln)	0.024 - 0.039	in	最大变形位移 (量程内)

* NTEP Approval in process / NTEP 认证中

ELECTRICAL CONNECTION 电气连接:

