

## TSAMP 信号放大的压力传感器

**COMPRESSIONE TRAZIONE**  
**COMPRESSION TENSION**

Download on [www.aep.it](http://www.aep.it)  
**CE RoHS**

**Linearità - Isteresi**  
 $\pm 0.03\%$   
**Linearity - Hysteresis**

**Interamente saldata al LASER**  
 Completely LASER welded

**IP65**

**FACILE APPLICAZIONE**  
 EASY APPLICATION

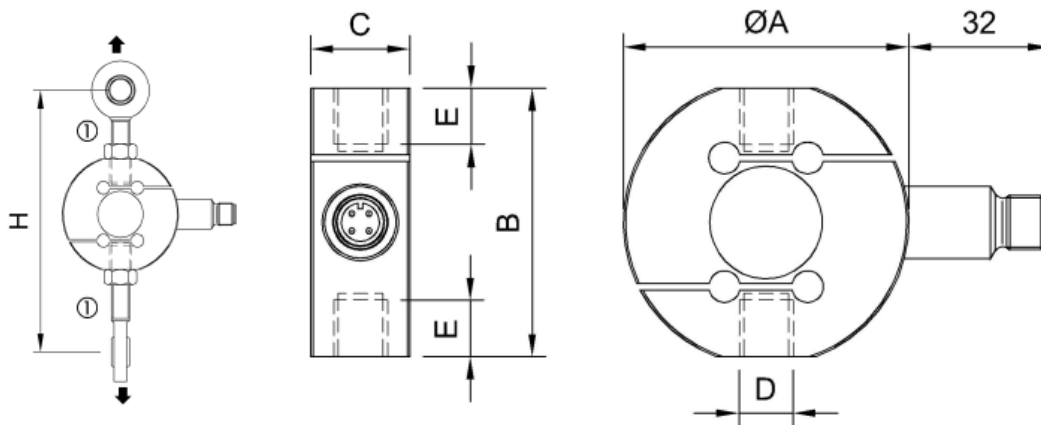
**SOLLECITAZIONI DINAMICHE**  
 DYNAMIC STRESSES

**OUT 4-20mA**  
 20mA Tension

**OUT  $\pm 5V$**   
 -5V Compression  
 +5V Tension

**OUT  $\pm 10V$**   
 -10V Compression  
 +10V Tension

### 体积参数



①

**ACCESSORI**  
Teste a snodo sferico

**ACCESSORIES**  
Knuckle joints

LOAD	CODE
25 + 500 kg	CACCEM12
500 kg + 2t	CACCEM16
2.5 t	CACCEM20
5, 7.5 t	CACCEM25

LOAD	A	B	C	D	E	F	H
10 kg	63.5	59.5	22	M12X1.75	12	~112	~134
25 kg							
50 kg							
100 kg							
200 kg							
300 kg	82	78	30	M16X2	20	~130	~170
500 kg							
1 t							
2 t							
2.5t							
5 t	102	90	45	M24X2	21.5	~150	~235
7.5t							

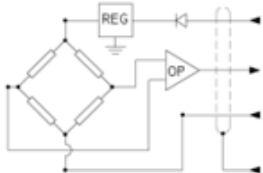
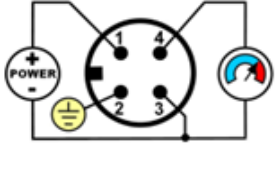
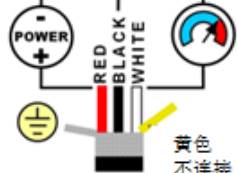
**规格参数**

精度	0.03%
正常的负载 (Emax)	10 - 25 - 50 -100 - 200 - 300 - 500 kg 1 - 2 - 2.5 - 5 -7.5 t
正常的灵敏度	4-20 mA (3 线), ±5V 或者 ±10V
校准公差	<±0.1%
非线性度	≤ ±0.023%
非重复性	≤ ±0.015%
温度影响 (10° C)	≤ ±0.028%
a) 零点	≤ ±0.012%
b) 量程点	
正常的供电	4-20mA 和 ±5V: 12-24Vdc ±10V: 18-24Vdc
最大供电	28VDC
最大电流 (无负载)	30mA
负载阻抗:	最小 3KΩ
a) 张力	
b) 目前的	0~470Ω
绝缘阻抗	>2GΩ
零点平衡	± 1%
响应频率	0.5~5KHz
相对正常负载的机械极限值	
a) 最小的负载	0%
b) 工作负载	120%
c) 最大的允许负载	150%
d) 损坏负载	>300%
e) 最大的横向负载	100%
f) 最大的允许动态负载	50%
取代正常的负载	-0.2mm
基准温度	23° C
正常的温度范围	-10~40° C
工作温度	-20~70° C
储存温度	-20~80° C
重量	0.6kg 1.2kg 2.6kg
防护等级	IP65
使用材料	不锈钢
连接口	M12 4 插针式接口
推荐的连接头	德国杆 EM12 - EM17 - EM20 - EM25

**可选配件**

连接头输出	MIL-C-26482 6 针连接头
线长	5 米

电子接口

传感器负载电路	M12	M12的可选项	线 (可选)	MIL 6M (可选)
		<p>4孔 M12*1连接头 完全的PVC线, 长度: 3米</p>		<p>A=电源+ B=0V/信号- C=不连接 D=输出+ E=不连接 F=地</p>