

PE-01, sensor de par estático de 1 a 10000 Nm

- Transductor de par ESTÁTICO para medir en sentido de las agujas del reloj y en el sentido contrario, hasta 360°
- Eje redondo con chavetero.
- Carga nominal de 1Nm a 250Nm
- Linealidad e histéresis 0.20%.
- Sensibilidad nominal $\pm 2\text{mV/V}$
- Fabricación nacional.

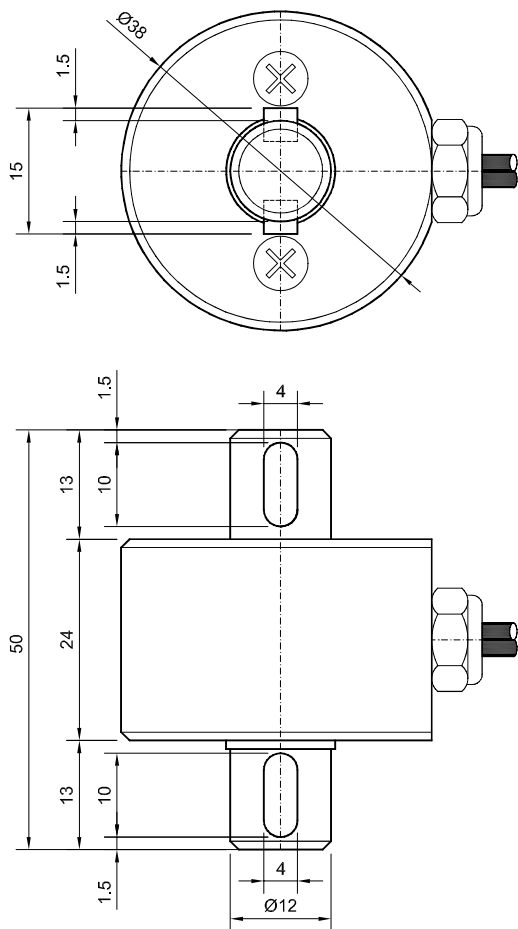


características técnicas

Carga torsión nominal (Cn)	1 -2,5-5-10-25-50-100-200-250Nm Otros rangos bajo demanda hasta 10000Nm
Sensibilidad	2.0 (mV/V) $\pm$ 0.1 %
Tolerancia de ajuste de cero	± 0.5 % .
Máxima tensión de excitación	12V. (recomendado 10 Vcc sin rizado)
Error de histéresis	0.053 % F.E.
Creep (30 minutos)	0.069 % F.E.
Máximo error de linealidad	0.041 % F.E
Rango de temperatura compensado	-10 ... 40 °C
Rango de temperatura de servicio	-20 ... 60 °C
Rango de temperatura de almacenamiento	-20 ... 70 °C
Efecto de temperatura sobre la sensibilidad	0.026 % F.E.
Efecto de temperatura sobre la señal de cero	0.015 % / 5°C
Min. resistencia de aislamiento	(V. Test = 100V) 4 G Ω
Impedancia de entrada	825 Ω $\pm$ 10 Ω
Impedancia de salida	700 Ω $\pm$ 1.5 Ω
Límite de carga sin pérdida de características	150 % F.E.
Mínima carga de rotura	300% F.E
Protección ambiental	IP40
Material fabricación	Acero inox 17-4PH
Salida cable	4 metros, 4 hilos

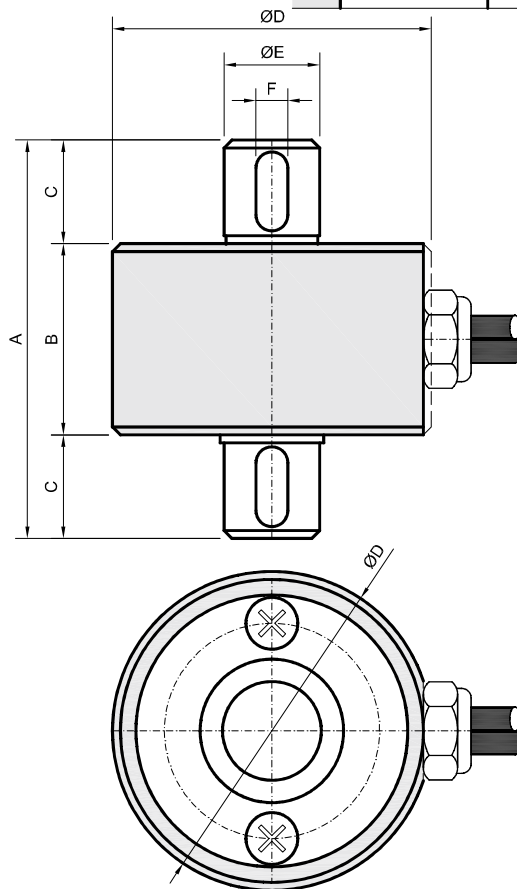
dimensiones

PE-01, rangos 1 -2,5-5-10-25 Nm

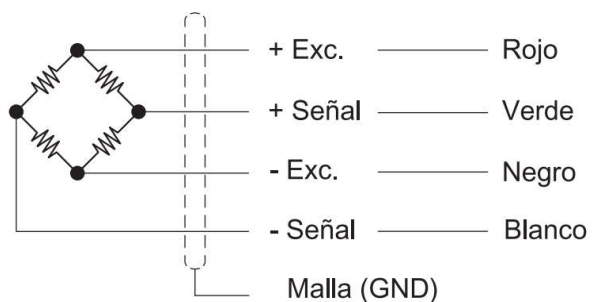


PE-01, rangos 50-100-200-250 Nm

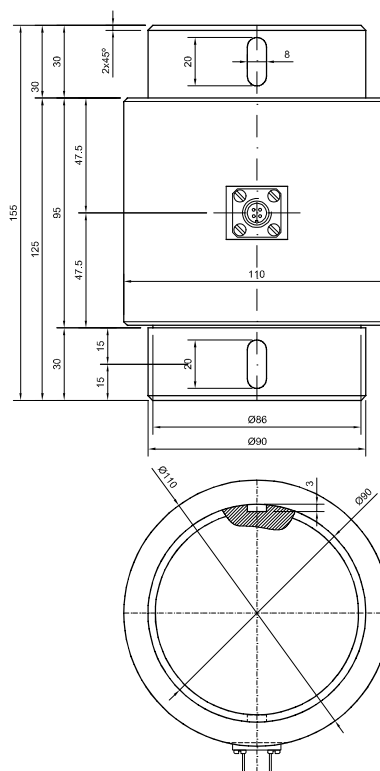
	50Nm.	100Nm.	200Nm.
A	50	56	
B	24	28	
C	13	14	
ØD	40	46	
ØE	12	18	
F	4	6	



conexiones



PE-01, rango 10000 Nm



amplificador

CEL-01, amplificador puente (mv/v) a 0/4-20 mA y $\pm 0-10$ Vcc



Alimentación 24 Vcc
Montaje carril din



+ info