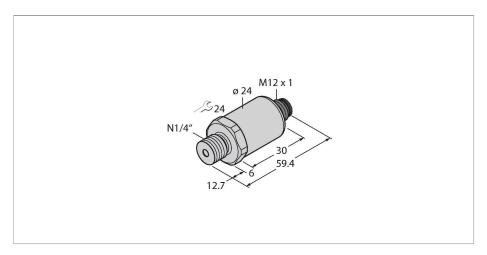


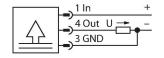
PT250R-2003-U1-H1143/X Transmisor de presión



Tipo	PT250R-2003-U1-H1143/X	
N.º de ID	100000229	
Tipo de presión	Presión relativa	
Rango de presión	0250 bar	
	03625.94 psi	
	025 MPa	
Sobrepresión admisible	≤ 750 bar	
Presión de rotura	≥ 1500 bar	
Tiempo de respuesta	< 2 ms, tip. 1 ms	
Establidad a largo plazo	0.25 % FS, conforme a CEI EN 60770-	
Alimentación		
Protección ante corto-circuito/polaridad inversa	sí / sí	
Grado de protección	IP67	
Clase de protección	III	
Salidas		
Resolución	<± 0.1 % FS	
Precisión LHR	±0,3 % FS (típico; máx. ±0,5 % FS)	
Comportamiento térmico´		
Temperatura del medio	-40+135 °C	
Coeficiente de temperatura	± 0.2 % v. f. /10 K	
Condiciones ambientales		
Temperatura ambiente	-30+85 °C	
Temperatura de almacén	-50+100 °C	
Resistencia a la vibración	20 g, 152000 Hz, 1525 Hz con amplitud de ±15 mm, 1 octavo/minuto en las 3 direcciones, 50 cargas continuas, según IEC 68-2-6	
Resistencia al choque	100 g, 11 ms, curva semi sinusoidal,	

- Celda de medición metálica totalmente soldada
- ■Rango de presión de 0...250 bar rel.
- Apertura de presión máxima
- Rosca macho 1/4"-18 NPT para la conexión del proceso
- Dispositivo conector, M12 × 1

Esquema de conexiones





Principio de Funcionamiento

Los sensores de presión de la serie de productos PT...-2000 funcionan con una celda de medición de metal totalmente soldada en diferentes rangos de presión de hasta -1... 1000 bar en tecnología de 2, 3 o, incluso, 4 cables. Según la variante del sensor, la señal procesada está disponible como señal de salida analógica (4...20 mA, 0...10 V, 0... 5 V, 1...6 V, radiométrica) o como parámetro de proceso de IO-Link. Las versiones del sensor IO-Link también tienen dos salidas de conmutación que se pueden configurar de forma independiente.

Además de las variantes estándares, hay sensores especiales para usos como áreas ATEX o para aplicaciones de oxígeno. Una amplia gama de conexiones de procesos y conexiones eléctricas ofrecen un alto grado de flexibilidad en una amplia gama de aplicaciones.

todas 6 direcciones, caída libre de 1 m



sobre hormigón (6x) conforme a IEC 68-2-27

D	
Datos mecánicos	
Material de la cubierta	Acero inoxidable/Plástico, 1.4404 (AISI 316L)/poliacrilamida al 50 % GF UL 94 V-0
Material conexión de presión	acero inoxidable 1.4404 (AISI 316L)
Material del sensor de presión	Acero inoxidable 1.4435 (AISI 316L)
Conexión de procesos	Rosca macho 1/4" NPT-18
Ancho de llave conexión a presión /tuer- ca ciega	24
Conexión eléctrica	Conectores, M12 × 1
Par de apriete máx. de la tuerca de la carcasa	20 Nm
Condiciones de referencia conforme a IEC 61298-1	
Temperatura	15+25 °C
Presión atmosférica	8601060 hPa abs.
Humedad	4575 % rel.
Alimentación auxiliar	24 VCC
Pruebas/aprobaciones	
Aprobaciones	cULus
Número de registro UL	E302799

Dibujo acotado	Tipo	N.º de ID	
M12x1 ø 15 14 + 11.5 50 50	RKC4.4T-2/TXL	6625503	Cable de conexión, conector hembra M12, recto, de 4 polos, longitud del cable: 2 m; material de revestimiento: PUR, negro; aprobación cULus
0 15 M12 x 1 26.5 32 	WKC4.4T-2/TXL	6625515	Cable de conexión, conector hembra M12, acodado, de 4 polos, longitud del cable: 2 m; material de revestimiento: PUR, negro; aprobación cULus
015 M12x1 26.5 26.5 32	WKC4.4T-2/TEL	6625025	Cable de conexión, conector hembra M12, acodado, de 4 polos, longitud del cable: 2 m; material de revestimiento: PVC, negro; aprobación cULus



 Dibujo acotado
 Tipo
 N.º de ID

 RKC4.4T-2/TEL
 6625013



Cable de conexión, conector hembra M12, recto, de 4 polos, longitud del cable: 2 m; material de revestimiento: PVC, negro; aprobación cULus