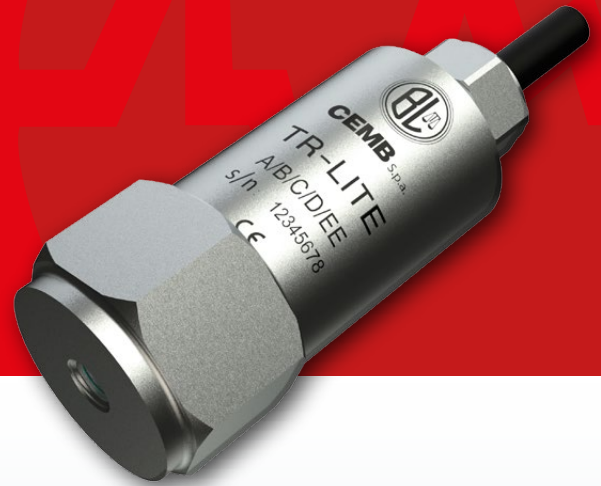


# TRANSMISOR DE VIBRACIONES TR-LITE



El transmisor integrado TR-LITE mide las vibraciones absolutas del soporte de cualquier máquina giratoria y puede interactuar directamente

en una técnica de 2 hilos (lazo de corriente 4 ÷ 20 mA) con un sistema de adquisición (PLC o DCS).

El transmisor, montado mediante fijación directa en la máquina, genera una señal de corriente (4 ÷ 20 mA) proporcional a la velocidad de vibración. El transmisor está formado por un cuerpo de acero AISI 316L con conexión de máquina roscada. La conexión con el sistema de adquisición se realiza por medio de un conector o cable pre-cableado.

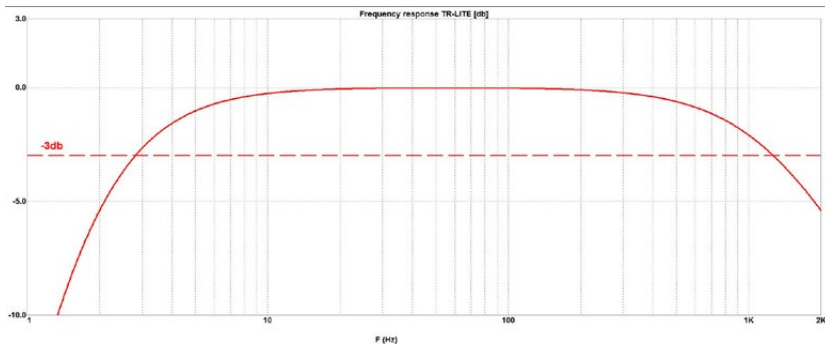
El transmisor está disponible en distintas configuraciones y no requiere intervenciones de puesta a punto o mantenimiento.



## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Composición	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ cuerpo transmisor integrado en acero inox AISI 316L</li> </ul>
Alimentación	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ 24 VCC (10 ÷ 35 VCC) lazo de corriente 4 ÷ 20 mA (2 hilos)</li> </ul>
Conexiones externas	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ conector 4 polos M12</li> <li>■ cable integrado</li> </ul>
Campo de uso ambiental	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ -45°C +105°C</li> <li>■ IP 65 norma EN 60529/10.91</li> </ul>
Tipo de medida	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ sísmico omnidireccional (vibraciones absolutas)</li> </ul>
Eje de aplicación	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ cualquiera</li> </ul>
Campo dinámico	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ ± 18 g</li> </ul>
Sensibilidad transversal	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ &lt; 5 %</li> </ul>
Linealidad	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ ± 5% - 75 Hz</li> </ul>
Prestaciones dinámicas	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ ±10% / 10Hz 1kHz</li> <li>■ -3db / 3Hz 1,5kHz</li> </ul>
Aislamiento	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ ≥10<sup>8</sup> Ω entre señal y contenedor</li> </ul>
Conexiones estándar de proceso	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ ver tabla «CONEXIÓN DE PROCESO»</li> </ul>
Mantenimiento	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ ninguno</li> </ul>
Conexiones eléctricas	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ cable blindado bipolar</li> </ul>
Par de apriete	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ 5 ÷ 10 Nm</li> </ul>

# TR-LITE



## INFORMACIÓN PARA EL PEDIDO

TR - LITE /  /  /  /  /

### A: CAMPO DE MEDIDA [RMS]

0	0 ÷ 10 mm/s
1	0 ÷ 20 mm/s
2	0 ÷ 50 mm/s
7	0 ÷ 25,4 mm/s (0 ÷ 1 in/s)
8	0 ÷ 12,7 mm/s (0 ÷ 0,5 in/s)

### B: CONEXIÓN DE PROCESO

0	1/4" - 28UNF
1	M8x1,25
2	M6x1
3	M10x1,5
4	M10x1
5	M8x1

### C: OUTPUT

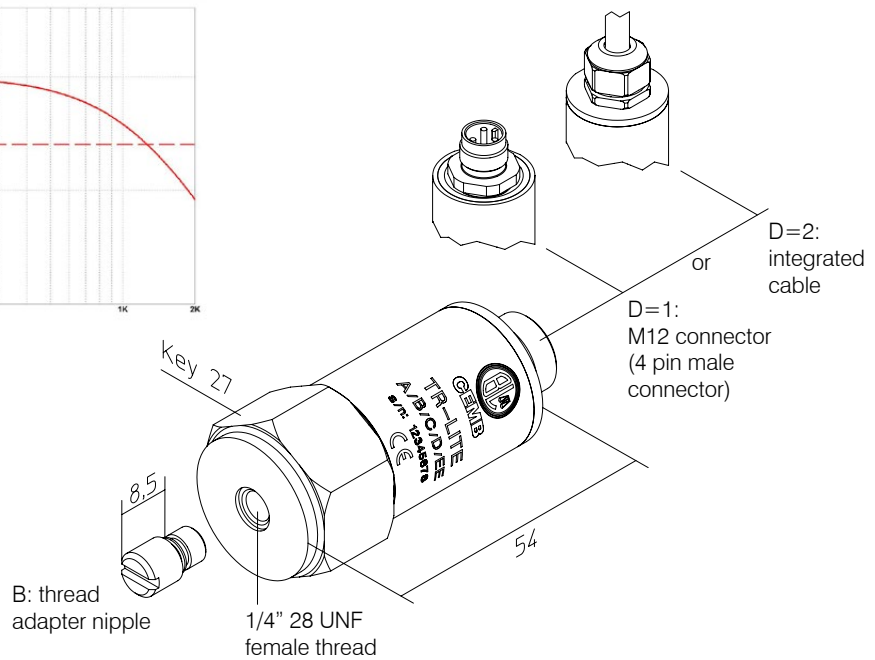
0	4 ÷ 20mA power loop
---	---------------------

### D: CONEXIÓN

1	CONECTOR: M12 4 polos
2	CABLE: INTEGRADO 2X1 BLINDADO (Longitud a definir en el parámetro "E")

### E: LONGITUD DEL CABLE (m)

XX	3 ÷ 20 (standard 5 metros)
----	----------------------------



## CABLES Y ACCESORIOS OPCIONALES

Código	Roscado	Imagen de referencia
440315770	1/4" - 28 UNF	
440315760	M8 x 1.25	
440315750	M6 x 1	
440814330	M10 x 1.5	
440A008780	M10 x 1	
440A042669	M8 x 1	

B5MAG10 CY002	<b>ETIQUETA DE PLÁSTICO</b>	040STR000
B5MAG10 CY002	<b>ETIQUETA METÁLICA</b>	980710835

### Cableado con conector hembra M12 de 5 polos integrado (solo para conectores, no para conexión D=2):

Código	Longitud	Conexión
65800B050	5mt PUR Black Diameter: 5mm	<p>CONNETTORE (CONNECTOR) M12 FEMALE</p>
65800B150	10mt PUR Black Diameter: 5mm	