

TSB1 Sensor de Tensión de Cinta y Banda

Los sensores de tensión SB1 con rodillos cilíndricos de doble reborde están montados sobre rodamientos de bolas para proporcionar un recorrido sin fricción para cintas, bandas y mallas/telas estrechas de hasta 30 mm de ancho.

Este sensor electrónico de tensión estacionario es adecuado para medir bajas tensiones en cintas textiles, películas, haces de fibras, etc.

Rodillos cilíndricos con bordes elevados a ambos lados están montados sobre rodamientos de bolas para garantizar un paso sin fricción para cintas, bandas y mallas/tiras estrechas de hasta 30 mm de ancho.

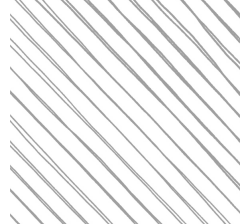
8 rangos de tensión de **0 – 100 cN a 0 – 20 daN**

Los sensores de tensión **TSB1** se ofrecen con anchos de rodillo de **7, 10, 15, 20 y 30 mm**

Con señales de salida:

- **Estándar:** 0 – 1 V CC o opcional
- **Código A2:** Señal de salida: 0 – 10 V CC
- **Código A3:** Señal de salida: 4 – 20 mA
- **Código A10:** Señal de salida: mV/V (para sensores sin amplificador, con cable firmemente conectado y extremos abiertos, 2 m de longitud)





TSB1 Sensor de Tensión de Cinta y Banda

Model	*Tension Range [cN]	**Measuring Head Width [mm]	Roller Widths [mm]
TSB1-100	0 - 100	60	7, 10, 15, 20
TSB1-200	0 - 200	60	7, 10, 15, 20
TSB1-500	0 - 500	60	7, 10, 15, 20
TSB1-1000	0 - 1000	60	7, 10, 15, 20
TSB1-2000	0 - 2000	120	7, 10, 15, 20
TSB1-5000	0 - 5000	120	7, 10

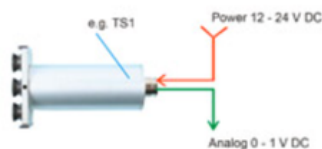


* SCHMIDT calibration with a textile ribbon or film according to tension range and roller width.

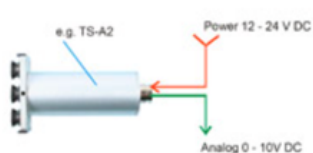
** Outside dimensions of front plate.

TSB1 guide rollers:

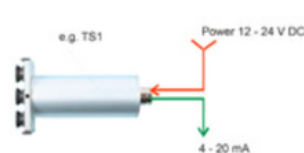
V-Groove	Line Speed [m/min ... max.]	Roller Material
Standard	1000	Hard-coated aluminium



Standard
Output signal: **0 – 1 V DC**



Code A2
Output signal: **0 – 10 V DC**



Code A3
Output signal: **4 – 20 mA**



Code A10
Output signal: **mV/V**
For sensors without amplifier
incl. firmly connected cable with open
ends, 2 m long