

DGT1SX CHECK: Transmisor de Peso Digital de Alta Velocidad



Standard Features

- Muestreo de peso dinámico de alta velocidad, hasta 4800 Hz
- Detección automática del peso
- Inicio/parada de pesaje por umbrales de peso o por activadores (entradas digitales/fotocélulas)
- Memoria de las 10 últimas pesadas
- Filtros de pesaje programables mediante la herramienta XSPEED TOOL de Dini Argeo
- Detección de fallos en la célula de carga

Transmisor de peso específico ideal para sistemas de pesaje dinámicos y/o robotizados de alta velocidad. Gracias a su algoritmo y a la alta velocidad de conversión, calcula el peso de un paquete que circula por una cinta de pesaje y almacena los datos en una memoria que puede leerse desde el bus de campo. Diseñado para un rendimiento de más de 200 piezas/min.

Disponible en las siguientes versiones

PROFINET I/O | RS485 | ETHERNET IP | MODUBUS TCP

SERVIDOR WEB integrado

SERVIDOR WEB integrado de serie para la configuración, el diagnóstico y la copia de seguridad de los datos.

Características Técnicas

Número de básculas/canales: 1 Calibración: Teórica (mV/V) Con pesas patrón A través de WEB SERVER A través de XSPEED TOOL Tasa de conversión: Hasta 4800 Hz Número máximo de células de carga: Hasta 16x350Ω Tensión de alimentación de la célula de carga: 5 V Sensibilidad mínima: Alta resolución 0,01 μV/d Homologado 0.3 μV/e Número de divisiones homogadas: Máximo 10.000e o multicampo 3000+3000e Linealización: Hasta 8 puntos Puertos de comunicación: 1 puerto micro USB (dispositivo) para configuración desde PC mediante Dinitools® y XSpeed Tool 1 puerto RS485 Fieldbus: consulte los modelos disponibles	Protocolos de comunicación: Modbus RTU, ASCII o Fieldbus Tasa de comunicación: En puerto serie hasta 1600 Hz, En Fieldbus hasta 120 Hz Vía Modbus RTU hasta 110 Hz Programas de PC para configuración: XSPEED TOOL Pantalla: LED rojo de 8 mm, 6 caracteres Teclado: Mecánico de 5 teclas, funciones del teclado: Puesta a cero, tara, visualización, encendido/apagado Carcasa: ABS, para carril Din (120 x 23 x 112 mm) Alimentación: 12÷24 Vdc Rango de temperatura de funcionamiento: Uso interno -20 °C ÷ +60 °C Certificado -10 °C ÷ +40 °C Humedad máxima: 85 % sin condensación	Entradas/Salidas: Salidas digitales: n. 4 OUT, configurables Entradas digitales: n. 2 IN, configurables Previa Solicitud: Versión con certificación UL Servidor Web Integrado (modelos PROFINET, ETHERNET/IP y MODBUS TCP/IP): El SERVIDOR WEB integrado permite el diagnóstico completo, la calibración y la configuración remota del transmisor de peso desde una red Ethernet.
---	---	--

XSPEED Tool

XSPEED Tool es el programa de PC que permite optimizar el rendimiento del sistema de pesaje integrado en el proceso y en la automatización industrial. Con XSPEED TOOL se puede establecer el filtro de pesaje más adecuado para su aplicación y crear filtros personalizados, maximizando así la velocidad y la precisión del pesaje en aplicaciones estáticas y dinámicas.

Descarga gratuita en la sección de descargas.



Versiones Disponibles

PART #	DESCRIPTION	LIST PRICE
DGT1SXCK	pesaje dinámico, adecuado para aplicaciones de alta velocidad.	Consult
DGT1SXCK-PRONET	pesaje dinámico, adecuado para aplicaciones de alta velocidad. Completo con puerto de comunicación PROFINET.	Consult
DGT1SXCK-ETHIP	pesaje dinámico, adecuado para aplicaciones de alta velocidad. Completo con puerto de comunicación ETHERNET IP.	Consult
DGT1SXCK-MODTCP	pesaje dinámico, adecuado para aplicaciones de alta velocidad. Completo con puerto de comunicación MODBUS TCP.	Consult

Reloj Calendario / Memoria Alibi para la Comunicación Homologada

PART #	DESCRIPTION	LIST PRICE
DFCLK3V3-1		Consult

Alimentador para Carril DIN

PART #	DESCRIPTION	LIST PRICE
MDR2012	110/240 Vac en entrada. Intervalo de regulación de tensión 10,8-13,2 V, 20 W máx., certificado CE y UL. No compatible con BOX2121S.	Consult

Interfaces de Comunicación

PART #	DESCRIPTION	LIST PRICE
SETHDIN-1	Modbus RTU / Modbus TCP/IP (si es compatible). Se puede conectar a los indicadores de peso Dini Argeo a través del puerto serial. Carcasa en ABS para carril DIN con PCB, bornes, caja de plástico y etiquetas marcadas UL (si están presentes).	Consult

Otras opciones

PART #	DESCRIPTION	LIST PRICE
UMAN	(Descargable gratuitamente desde el sitio, en la sección "DOCUMENTOS" de la página de inicio, introduciendo el número de serie del producto).	Consult
TECMAN	(Descargable gratuitamente de Internet).	Consult
TECSUP		Consult
ECEMDOC	certificado de prueba y manual metrológico en formato papel (descargable gratis de la página web, disponible sólo para balanzas homologadas CE-M). € NETO.	Consult

www.diniargeo.com | 800-472-6703
An ISO 9001 Registered Company ©2026 Dini Argeo