SENSOR LÁSER DE DISTANCIA · SERIE D

SENSOR LÁSER DAN-10-150

0,05–100 m (150 m con reflector) · 4-20 mA, RS-422/485, SSI · ±1 mm (2σ) · 100 Hz, -10...+50 °C · IP65 · 140 × 78 × 48 mm

DAN-10-150

DIMETIX



0,05–100 m (150 m con reflector)
Rango de medida

4-20 mA, RS-422/485, SSI
Salidas

±1 mm
Precisión (2σ)

100 Hz, -10...+50 °C
Característica

El DAN-10-150 de DIMETIX es un sensor láser de distancia de la Serie D que mide sin contacto de 0,05 a ~100 m sobre superficies naturales y hasta 150 m con lámina reflectante, con una precisión típica de ±1 (±0,5) mm (±2σ, entre paréntesis ±1σ).

Clase Advanced y temperatura normal (-10...+50 °C): mide hasta 100 Hz y da la medida hasta 100 Hz. Salida analógica programable 0/4...20 mA, interfaces RS-232, RS-422 / RS-485, SSI, entrada digital y salidas digitales programables. Opcionalmente, PROFIBUS (externo), PROFINET, EtherNet/IP o EtherCAT.

Características

- Láser rojo visible de clase 2 (<1 mW)
- IP65, 140 × 78 × 48 mm, 350 g
- USB para configurarlo con el software gratuito Laser Sensor Utility

Medida

Rango sobre superficies naturales	0,05...~100 m
Rango con lámina reflectante	~40...150 m
Precisión típica ±2σ (±1σ)	±1 (±0,5) mm
Repetibilidad típica ±2σ (±1σ)	±0,3 (±0,15) mm
Frecuencia máx. de medida	100 Hz
Frecuencia máx. de salida	100 Hz
Láser	Rojo visible, clase 2 (<1 mW)
Diámetro típico del punto láser	7 × 3 mm; 28 × 13 mm; 55 × 30 mm (a 10, 50 y 100 m)

Salidas e interfaces

Salida analógica programable	0/4...20 mA
Error máx. de la salida analógica	±0,1 %
Entrada digital programable	1
Salidas digitales programables / de error (NPN, PNP, push-pull)	2 / 1
Interfaces serie	RS-232, RS-422 / RS-485, SSI
USB	Solo para configuración
Opcional	PROFIBUS (externo), PROFINET, EtherNet/IP, EtherCAT

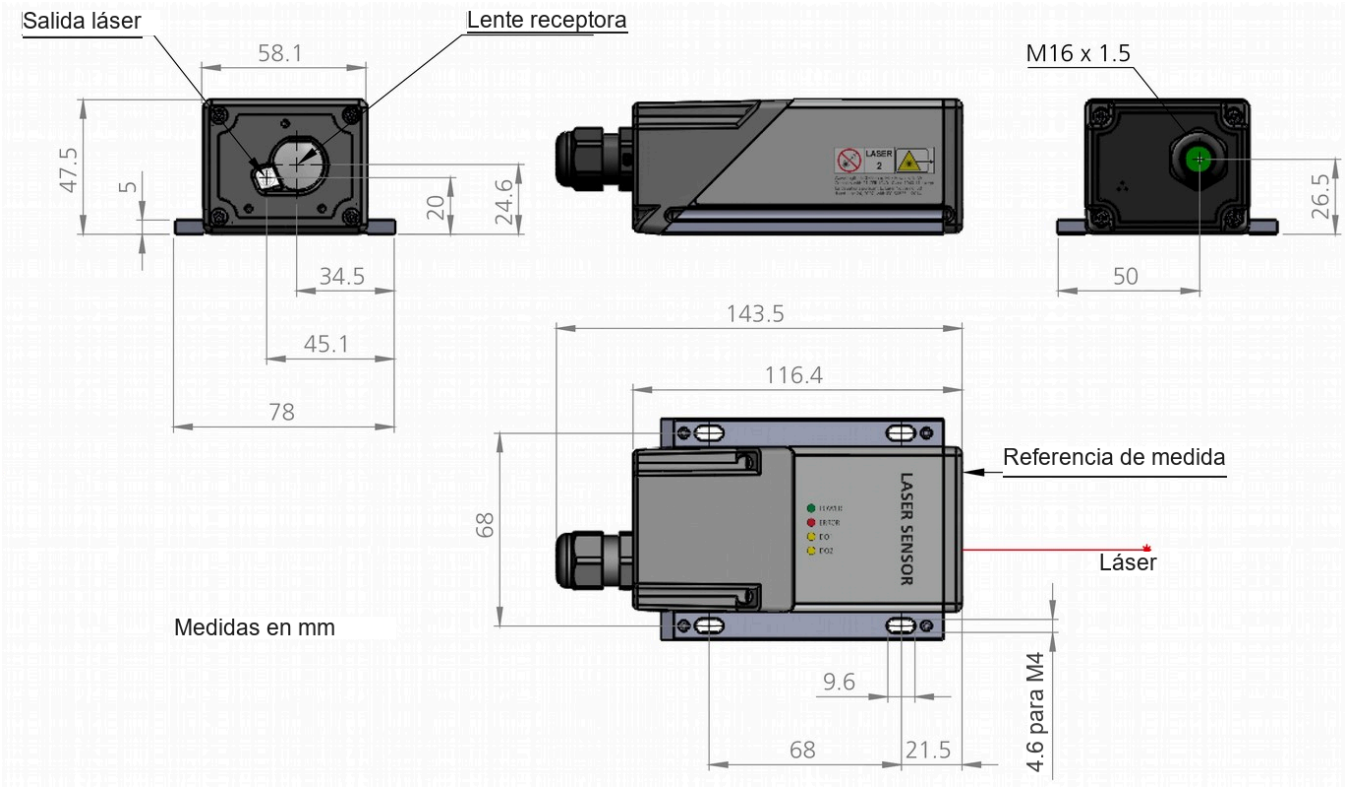
Alimentación y entorno

Alimentación	12...30 V CC (0,15 A a 24 V CC)
Temperatura de funcionamiento	-10...+50 °C
Grado de protección	IP65

Mecánica y conexión

Dimensiones (L × A × Al)	140 × 78 × 48 mm
Peso	350 g
Conexión	Bornes de tornillo internos

Plano: DAN-10-150



Vistas frontal, lateral, trasera e inferior de la Serie D (igual en todos los modelos). Medidas en mm, de la hoja de DIMETIX.

Referencias de pedido

Referencia DIMETIX	Descripción
500632	DAN-10-150, sensor láser de distancia DIMETIX Serie D

Datos de la hoja técnica oficial de DIMETIX. Para elegir la referencia exacta o pedir presupuesto: ventas@guemisa.com · 917 64 21 00.