MTN/ECPD-24V

Driver industrial para sondas de corrientes de Foucault (-24 V)

El driver MTN/ECPD y las sondas de corrientes de Foucault MTN/EP forman sistemas de medida sin contacto para monitorizar la distancia entre la punta de la sonda y un objetivo metálico. El sistema conjunto de sonda y driver se utiliza en maquinaria para supervisar el empuje axial o la vibración radial de un eje rotativo. Calibrado en fábrica con acero bajo en carbono grado SAE4140 para entregar una salida lineal según se indica en las especificaciones técnicas

Aplicaciones

- Servicios de edificios
- Bombas
- Turbinas

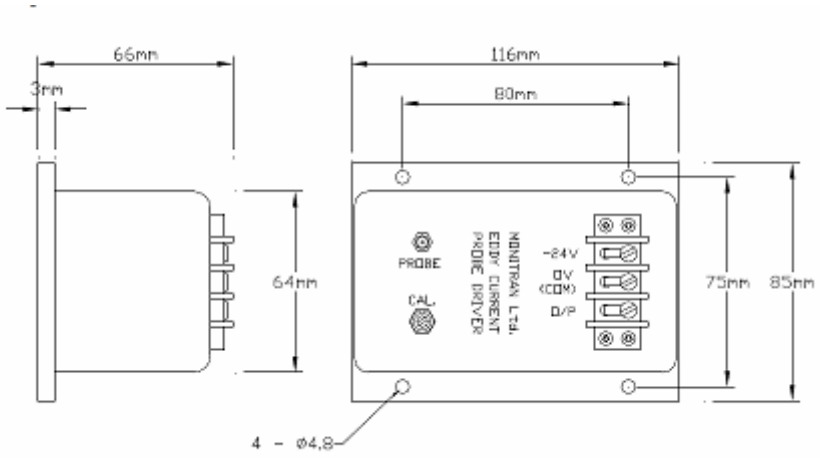


MTN/ECPD

Especificaciones técnicas

Rango lineal	(según la sonda) MTN/EP080 - 0,1 mm a 2 mm MTN/EP200 - 0,25 mm a 5 mm MTN/EP340 - 0,4 mm a 8,5 mm MTN/EP480 - 0,6 mm a 12 mm
Alimentación	-24 V CC @ 35 mA, rizado máx. 1%
Sensibilidad de salida de tensión	(según la sonda) MTN/EP080 – 8 V/mm MTN/EP200 – 3,6 V/mm MTN/EP340 – 2,0 V/mm MTN/EP480 – 1,5 V/mm
Impedancia de salida	<50 ohmios
Linealidad	±1% del fondo de escala
Rango de frecuencia	Vibración CA (5 Hz – 1 kHz)
Temperatura de trabajo	-20 °C a 80 °C
Conectores	Sonda – conector coaxial miniatura SMC Alim./salidas – bornes de tornillo M4
Peso	450g

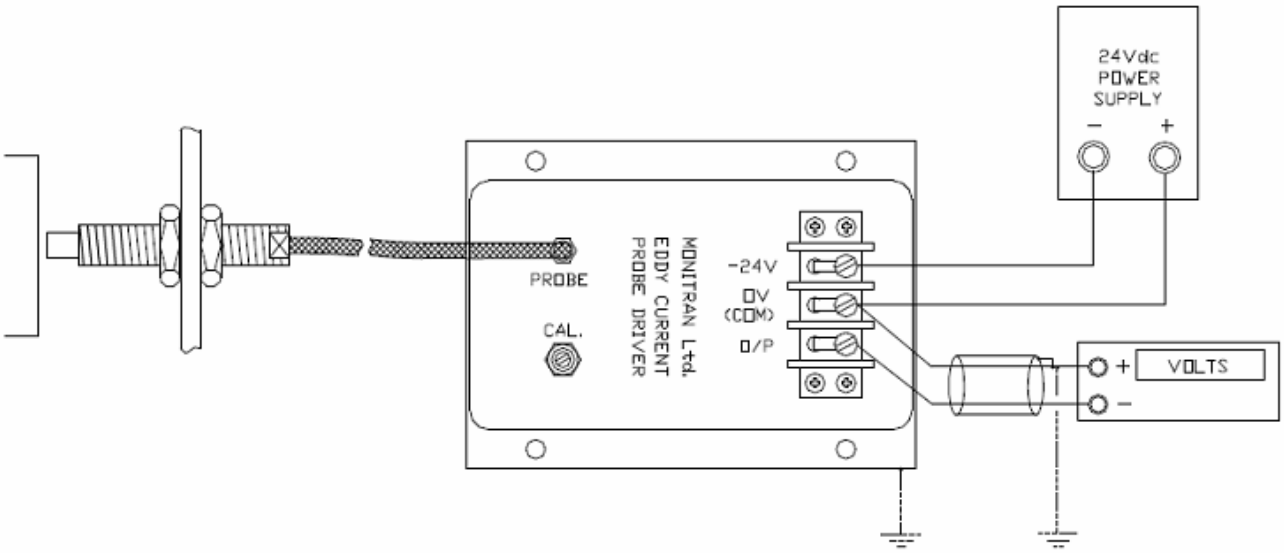
Dimensiones



GUEMISA
SENSORES E INSTRUMENTACION GUEMISA S.L.

Nos reservamos el derecho de modificar las especificaciones sin previo aviso.

Conexión del sistema



MTN/ECPD+24V

Driver industrial para sondas de corrientes de Foucault (+24 V)

El driver MTN/ECPD y las sondas de corrientes de Foucault MTN/EP forman sistemas de medida sin contacto para monitorizar la distancia entre la punta de la sonda y un objetivo metálico. El sistema conjunto de sonda y driver se utiliza en maquinaria para supervisar el empuje axial o la vibración radial de un eje rotativo. Calibrado en fábrica con acero bajo en carbono grado SAE4140 para entregar una salida lineal según se indica en las especificaciones técnicas.

Aplicaciones

- Servicios de edificios
- Bombas
- Turbinas

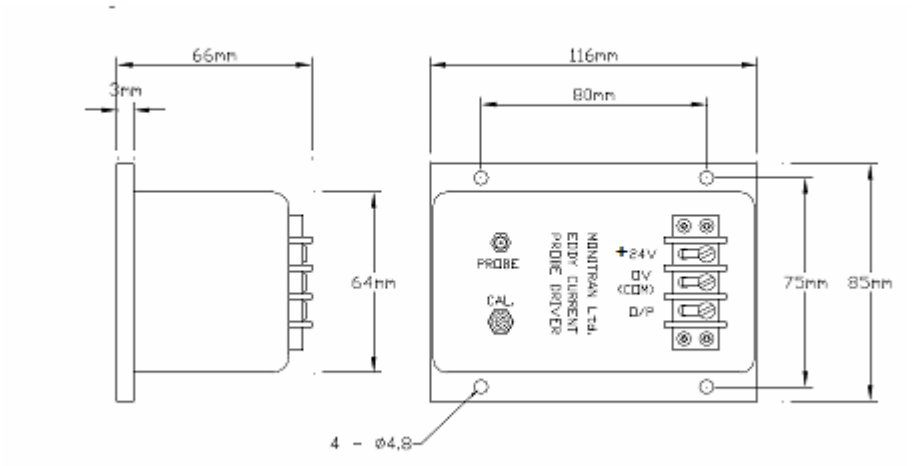
MTN/ECPD+24V



Especificaciones técnicas

Rango lineal	(según la sonda) MTN/EP080 - 0,1 mm a 2 mm MTN/EP200 - 0,25 mm a 5 mm MTN/EP340 - 0,4 mm a 8,5 mm MTN/EP480 - 0,6 mm a 12 mm
Alimentación	+24 V CC @ 35 mA, rizado máx. 1%
Sensibilidad de salida de tensión	(según la sonda) MTN/EP080 – 8 V/mm MTN/EP200 – 3,6 V/mm MTN/EP340 – 2,0 V/mm MTN/EP480 – 1,5 V/mm
Impedancia de salida	<50 ohmios
Linealidad	±1% del fondo de escala
Rango de frecuencia	Vibración CA (5 Hz – 1 kHz)
Temperatura de trabajo	-20 °C a 80 °C
Conectores	Sonda – conector coaxial miniatura SMC Alim./salidas – bornes de tornillo M4
Peso	450g

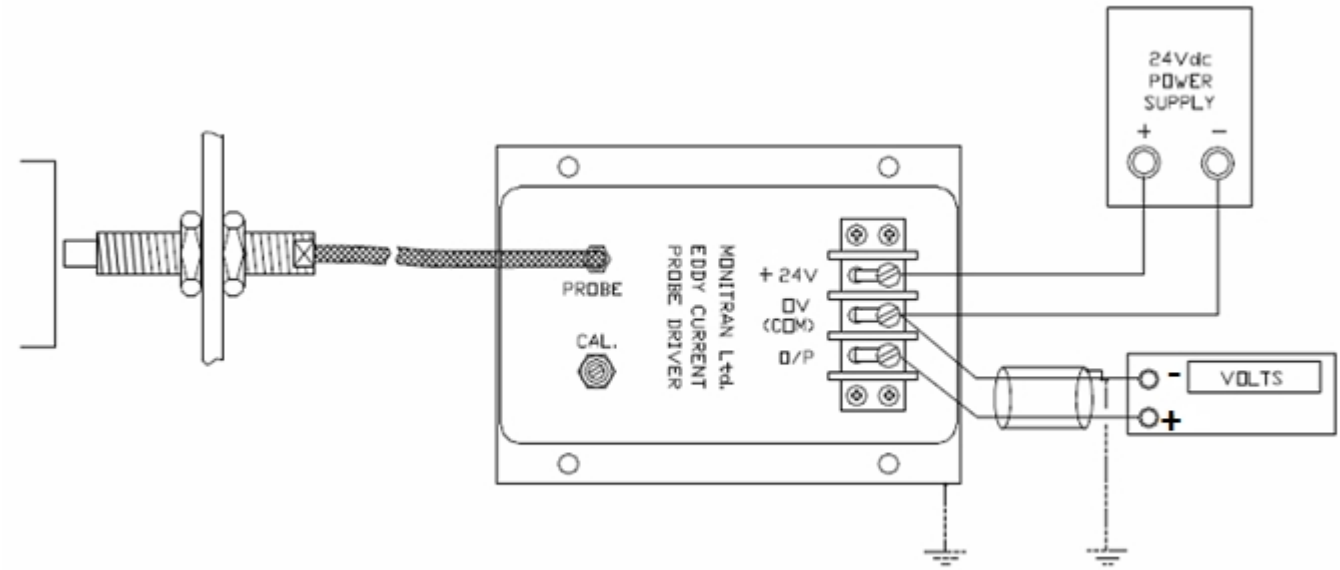
Dimensiones



GUEMISA
SENSORES E INSTRUMENTACION GUEMISA S.L.

Nos reservamos el derecho de modificar las especificaciones sin previo aviso.

Conexión del sistema



MTN/ECPD-2AC

Driver industrial para sondas de Foucault a 2 hilos 4-20 mA para interfaz con PLC

El driver MTN/ECPD-2AC junto con la sonda de corrientes de Foucault MTN/EP080 está diseñado para monitorizar la vibración radial de un eje rotativo. Suministra una señal en lazo de 4-20 mA proporcional a la amplitud de vibración con un rango típico de 0 a 125 µm pico a pico, y proporciona además una salida de tensión continua proporcional al gap con sensibilidad de 8 V/mm.

Aplicaciones

- Centrífugas
- Bombas
- Turbinas
- Interfaz directa con PLC

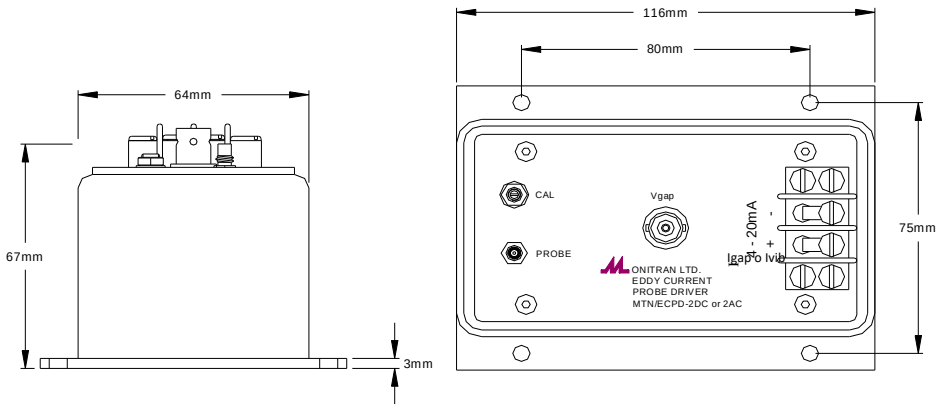
MTN/ECPD-2AC



Especificaciones técnicas

Rango de medida	125 µm pico a pico (otros rangos disponibles)
Salida de corriente	Lazo de 4-20 mA a 2 hilos, alimentado por bornes; igual al rango de medida
Alimentación	24VDC+/-4V
Sensibilidad de salida de tensión: 8 V/mm	
Conector de salida de tensión: BNC	
Resistencia máx. de lazo	Rmáx = 50(Vs - 16) Ω
Linealidad	1% nominal
Rango de frecuencia	Vibración CA (5 Hz – 1 kHz)
Función Sonda OK	Cortocircuito = <3,6 mA, circuito abierto = 3,6 mA
Temperatura de trabajo	-20 °C a 80 °C
Conectores	Sonda – conector coaxial miniatura SMC Alim./salidas – bornes de tornillo M4
Peso	450g

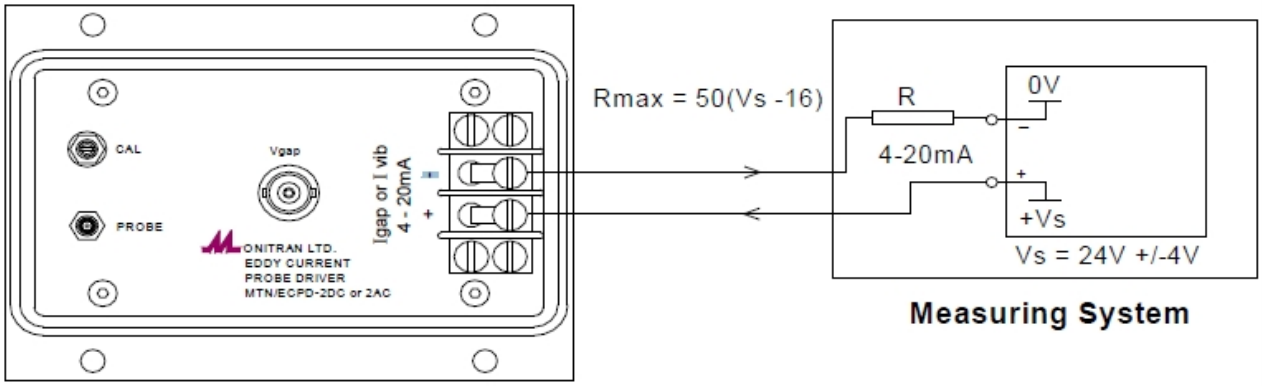
Dimensiones



GUEMISA
SENSORES E INSTRUMENTACION GUEMISA S.L.

Nos reservamos el derecho de modificar las especificaciones sin previo aviso.

Conexión del sistema



Nos reservamos el derecho de modificar las especificaciones sin previo aviso.

MTN/ECPD-2DC

Driver industrial para sondas de Foucault a 2 hilos 4-20 mA para interfaz con PLC

El driver MTN/ECPD-2DC junto con la sonda de corrientes de Foucault MTN/EP080 está diseñado para monitorizar el desplazamiento axial de un eje rotativo. Suministra una señal en lazo de 4-20 mA proporcional al gap entre la sonda y el eje con un rango de 0 a 2 mm. En esta unidad la salida de tensión proporcional al gap tiene una sensibilidad de 6 V/mm.

Aplicaciones

- Centrífugas
- Bombas
- Turbinas
- Interfaz directa con PLC

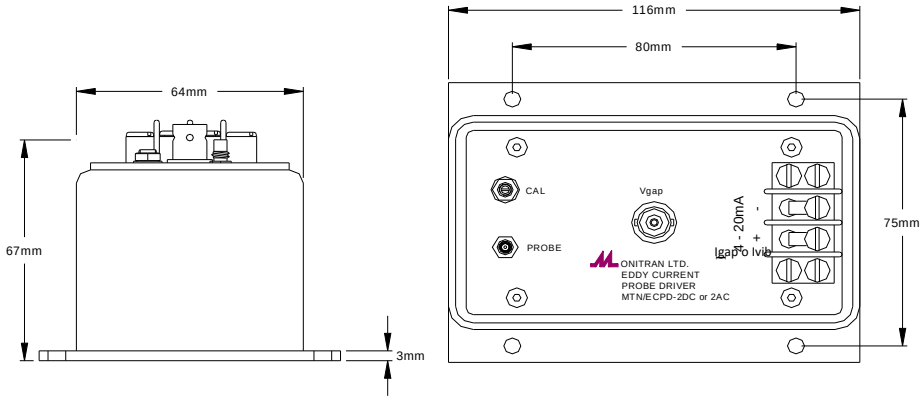
MTN/ECPD-2DC



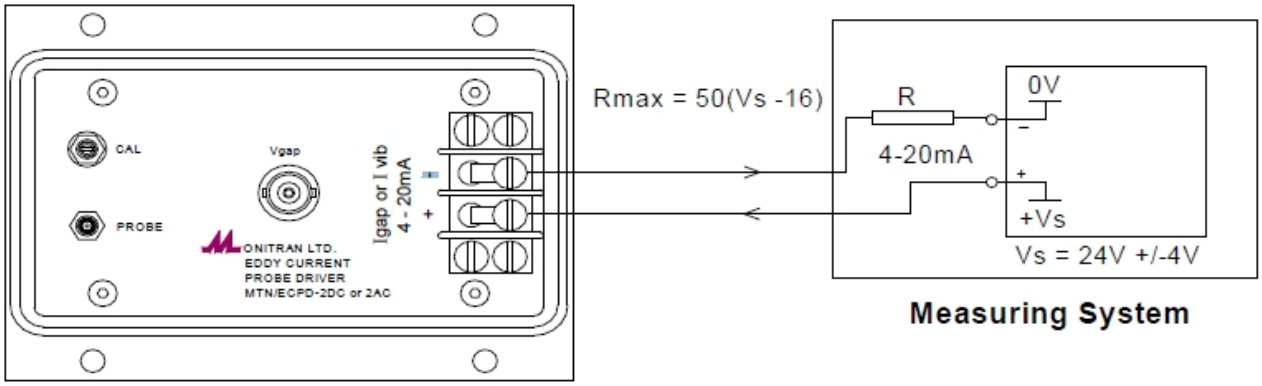
Especificaciones técnicas

Rango de medida	CC – 4-20 mA = 2 mm de gap (según sonda) rango
Salida de corriente	Lazo de 4-20 mA a 2 hilos, alimentado por bornes; igual al rango de medida
Alimentación	24VDC+/-4V
Sensibilidad de salida de tensión	6 V/mm
Conector de salida de tensión	BNC
Resistencia máx. de lazo	Rmáx = 50(Vs - 16) Ω
Linealidad	1% nominal
Rango de frecuencia	Vibración CA (5 Hz – 1 kHz)
Función Sonda OK	Cortocircuito = <3,6 mA, circuito abierto = 21 mA
Temperatura de trabajo	-20 °C a 80 °C
Conectores	Sonda – conector coaxial miniatura SMC Alim./salidas – bornes de tornillo M4
Peso	450g

Dimensiones



Conexión del sistema



MTN/ECPD/60

Driver 4-20 mA para sondas de corrientes de Foucault

La unidad MTN/ECPD/60 junto con las sondas de corrientes de Foucault serie MTN/EP forma un sistema de medida sin contacto a tres hilos diseñado para monitorizar la vibración radial de un eje rotativo. El driver se alimenta a 24 V CC y proporciona una señal de 4-20 mA proporcional a la amplitud de vibración. El sistema está calibrado en fábrica empleando una diana plana de acero SAE4140 para entregar una salida lineal.

Aplicaciones

- Servicios de edificios
- Bombas
- Turbinas
- Interfaz directa con PLC

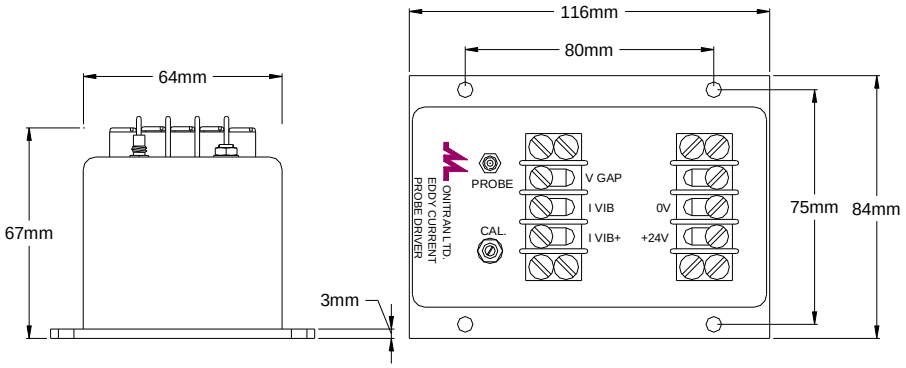
MTN/ECPD/60



Especificaciones técnicas

Rango de medida	Con sonda MTN/EP080 0 a 125 µm pico a pico
Alimentación	+24 V @ 80 mA máx.
Salida de tensión	(según la sonda) MTN/EP080 – 8 V/mm MTN/EP200 – 3,6 V/mm MTN/EP340 – 2,0 V/mm MTN/EP480 – 1,5 V/mm
Resistencia máx. de lazo	Rmáx = 800 Ω
Linealidad	±1% del fondo de escala
Rango de frecuencia	Vibración CA (5 Hz – 1 kHz)
Temperatura de trabajo	-20 °C a 80 °C
Conectores	Sonda – conector coaxial miniatura SMC Alim./salidas – bornes de tornillo M4
Peso	450g

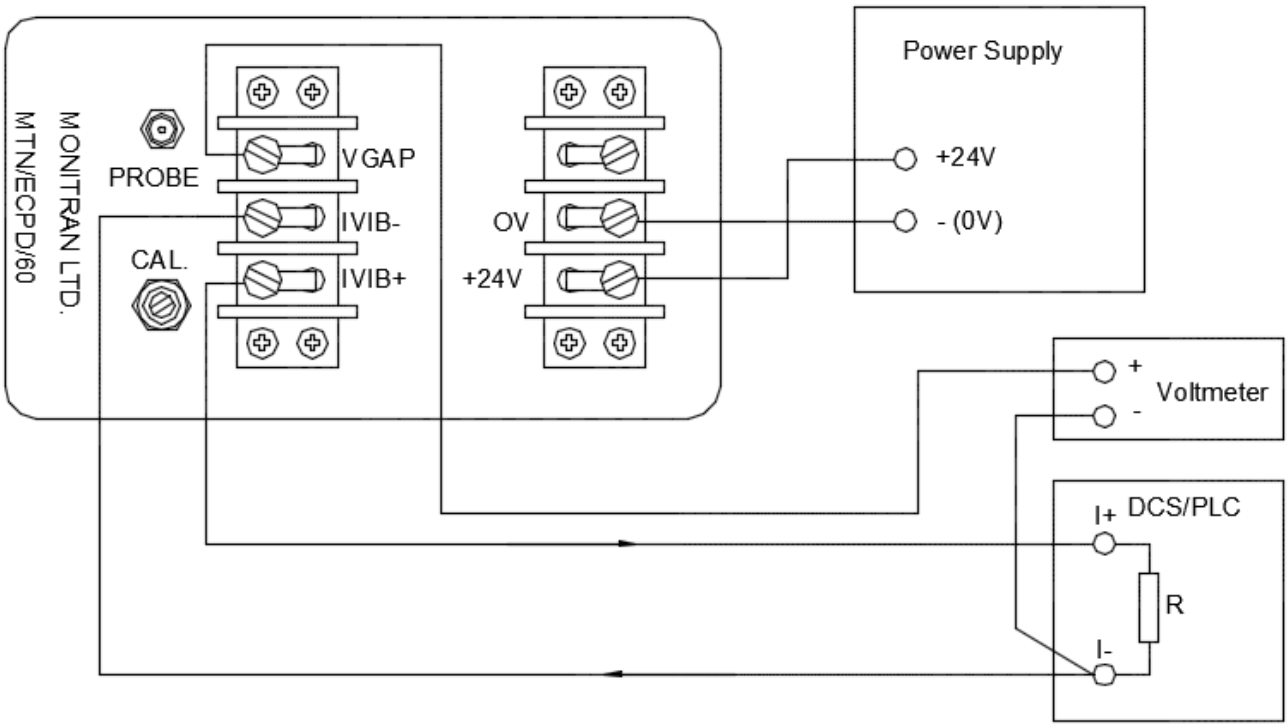
Dimensiones



GUEMISA
SENSORES E INSTRUMENTACION GUEMISA S.L.

Nos reservamos el derecho de modificar las especificaciones sin previo aviso.

Conexión del sistema



MTN/ECPD/85

Driver 4-20 mA para sondas de corrientes de Foucault

La unidad MTN/ECPD/85 junto con las sondas de corrientes de Foucault serie MTN/EP forma un sistema de medida sin contacto a tres hilos diseñado para monitorizar el desplazamiento axial de un eje rotativo. El driver se alimenta a 24 V CC y suministra una señal de 4-20 mA proporcional al gap entre la sonda y el eje. El sistema está calibrado en fábrica empleando una diana plana de acero SAE4140 para entregar una salida lineal.

Aplicaciones

- Servicios de edificios
- Bombas
- Turbinas
- Interfaz directa con PLC

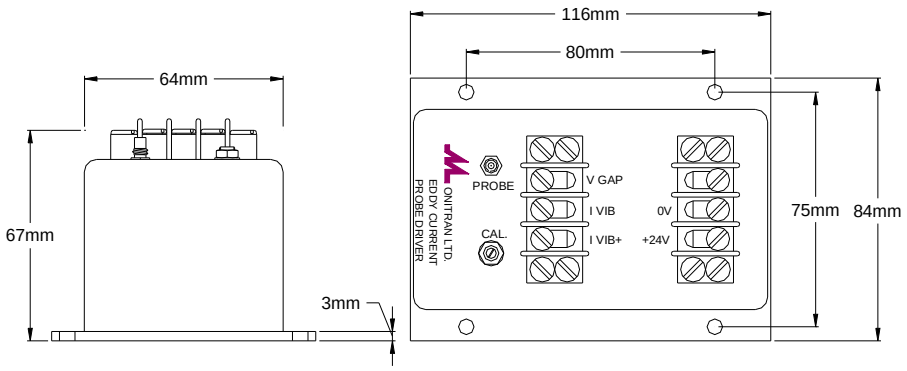
MTN/ECPD/85



Especificaciones técnicas

Rango de medida	MTN/EP080 - 0,1 mm a 2 mm MTN/EP200 - 0,25 mm a 5 mm MTN/EP340 - 0,4 mm a 8,5 mm MTN/EP480 - 0,6 mm a 12 mm
Salida de corriente	4-20 mA por bornes de tornillo, ajustado a Rango de medida
Alimentación	+24 V @ 80 mA máx.
Sensibilidad de salida de tensión	(según la sonda) MTN/EP080 – 8 V/mm MTN/EP200 – 3,6 V/mm MTN/EP340 – 2,0 V/mm MTN/EP480 – 1,5 V/mm
Resistencia máx. de lazo	Rmáx = 800 Ω
Linealidad	±1% del fondo de escala
Rango de frecuencia	Vibración CA (5 Hz – 1 kHz)
Temperatura de trabajo	-20 °C a 80 °C
Conectores	Sonda – conector coaxial miniatura SMC Alim./salidas – bornes de tornillo M4
Peso	450g

Dimensiones



GUEMISA
SENSORES E INSTRUMENTACION GUEMISA S.L.

Nos reservamos el derecho de modificar las especificaciones sin previo aviso.

Conexión del sistema

