

CALIBRA

Technology by FOSTEN AUTOMATION - USA

F500-CNV

CHAVE DE NÍVEL VIBRATÓRIA



ÍNDICE

1. DESCRIÇÃO GERAL	2
2. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS	3
3. CONEXÃO ELÉTRICA	4
4. CÓDIGO DE VENDA	5
5. GARANTIA	6
6. SERVIÇO DE ATENDIMENTO AO CLIENTE - SAC	7

1. DESCRIÇÃO GERAL

A Chave De Nível Vibratória **F500-CNV** é a solução ideal para muitas aplicações de detecção de nível pontual, pois não são afetadas pela mudança da constante dielétrica ou da condutividade do produto. Quando submergida ao meio, a frequência de vibração do diapasão é alterada e esta mudança é detectada pela unidade eletrônica e convertida em uma saída PNP / NPN. Suas principais características são:

- Fácil instalação
- Altamente resistente por ser confeccionada em aço inox
- Imune à incrustação
- Sem partes móveis



2. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

A seguir temos os detalhes técnicos da **F500-CNV** Chave De Nível Vibratória.

Modelo: F500-CNV

Pressão De Operação: -1 ~ 40 bar

Temperatura De Operação: -40 a 100 °C

Alimentação: 24 VDC

Consumo: 1 W

Sinal De Saída: Rele (SPDT), PNP ou NPN (3 fios)

Grau De Proteção: IP67

Material Da Sonda: Aço Inox

Material Da Carcaça: Aço Inox

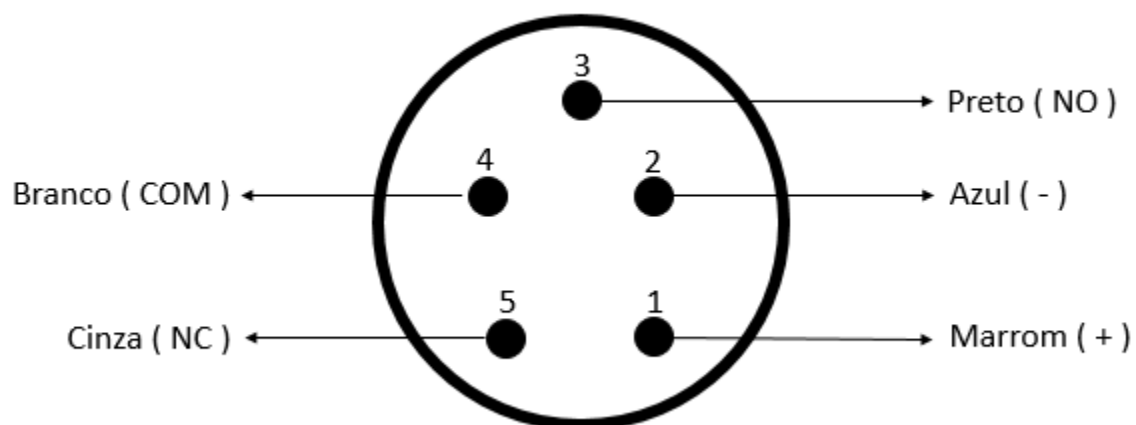
Viscosidade: 1 ~ 10000 cST

Frequência Vibração: 1 kHz +/- 10%

Densidade: Sólido > 0,06 g/cm³; Líquido > 0,6 g/cm³

3. CONEXÃO ELÉTRICA

A Chave De Nível Vibratória **F500-CNV** possui, como padrão, a conexão elétrica M12 Plug de aviação, onde será conectado o cabo que sempre é fornecido com o equipamento. Tal conexão é composta por 5 pinos, conforme abaixo:



4. CÓDIGO DE VENDA

A seguir temos o código de venda detalhado da **F500-CNV** Chave De Nível Vibratória.

PRODUTO							
F500-CNV	: Chave De Nível Vibratória						
.	ALIMENTAÇÃO						
.	1	: 24 vdc					
.	.	SINAL DE SADIÁDA					
.	.	1	: Relé (SPDT)				
.	.	2	: PNP				
.	.	.	CONEXÃO ELÉTRICA				
.	.	.	1	: M12 Plug Aviação + Cabo 1 m			
.	.	.	Z	: Especial (Ver Notas)			
.	.	.	.	CONEXÃO AO PROCESSO			
.	.	.	.	1	: 1/2 NPT Roscada		
.	.	.	.	2	: 3/4 NPT Roscada		
.	.	.	.	Z	: Especial (Ver Notas)		
.	.	.	.	.	MATERIAL DA CARÇAÇA		
.	.	.	.	.	I	: Aço Inox	
.	.	.	.	.	.	MATERIAL DA HASTE	
.	.	.	.	.	.	I	: Aço Inox
.	.	.	.	.	.	TAMANHO DA HASTE	
.	.	.	.	.	.	1	: 50 mm
.	.	.	.	.	.	2	: 75 mm
.	.	.	.	.	.	3	: 100 mm
.	.	.	.	.	.	Z	: Especial (Ver Notas)
F500-CNV	1	1	1	1	I	I	1

5. GARANTIA

A Chave De Nível Vibratória **F500-CNV** possui garantia de 12 meses.

Tal garantia torna-se inválida uma vez detectadas as situações a seguir:

- Instalação incorreta do instrumento
- Utilização em aplicações indevidas
- Danos mecânicos por impactos
- Danos elétricos por consequências de avarias oriundas de outros instrumentos da planta industrial



© 2025 Calibra Automação Ltda, todos os direitos reservados.
A Calibra Automação Ltda não se responsabiliza pelo uso indevido de seus produtos.

VERSÃO 2025

CALIBRA AUTOMAÇÃO

Sertãozinho / SP



comercial@calibraautomacao.com.br



+55 16 99423-4458