

Pinça de Freio MV 022 FEM

acionado por mola – liberação eletromagnética



Recursos	Código
Pinça de Freio com eletroímã	M
Montagem na máquina paralelo ao disco de freio	V
Tamanho da armação 022	022
Acionado por mola	F
Liberação eletromagnética	E
Ajuste manual para compensar o desgaste do material de fricção	M
Voltagem 220 a 240 VAC	240
Voltagem 380 a 480 VAC	480
Eletroímã montado em posição central	M
Espessura do disco de freio 12,5 mm ou 20 mm	12 20

Exemplo de pedido

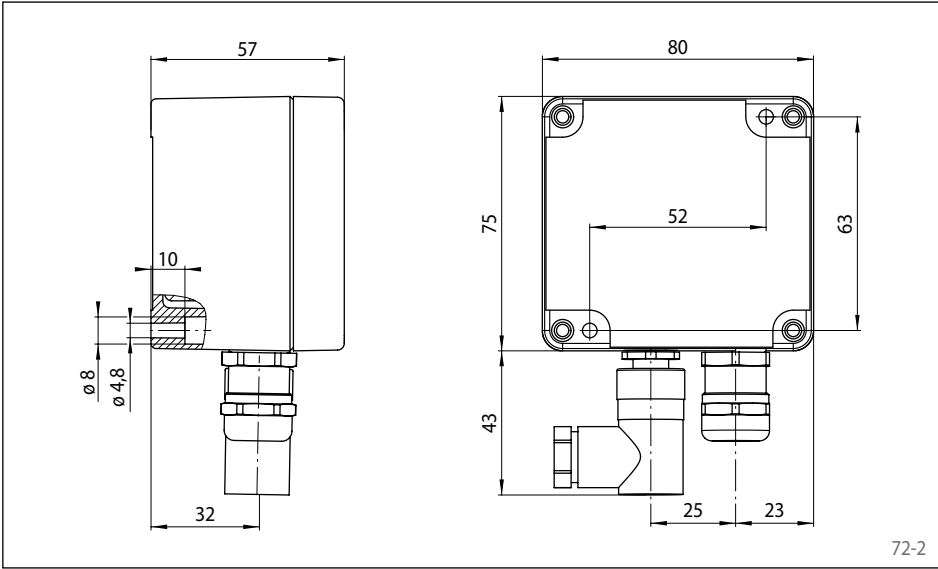
Pinça de Freio MV 022 FEM, voltagem 400 VAC, eletroímã montado em posição central, espessura do disco de freio 12,5 mm:

MV 022 FEM - 480 M - 12

Vantagens

O freio a disco MV 022 FEM é uma pinça de freio muito compacta e altamente eficiente, com consumo de energia extremamente baixo. Seu apoio flutuante compensa pequenos desalinhamentos do disco de freio. O projeto robusto e fechado permite sua utilização em condições ambientais severas e em aplicações com operações de frenagem frequentes. A eletrônica integrada reduz automaticamente o consumo de energia quando o freio está na posição aberta.

Módulo eletrônico



Opções

- Sensor indutivo de proximidade: estado “Freio liberado” e/ou “Ajuste de desgaste do material de fricção necessário”
- Alavanca para abertura manual e controlada do freio
- Calços de compensação para montagem de até aproximadamente 2 mm

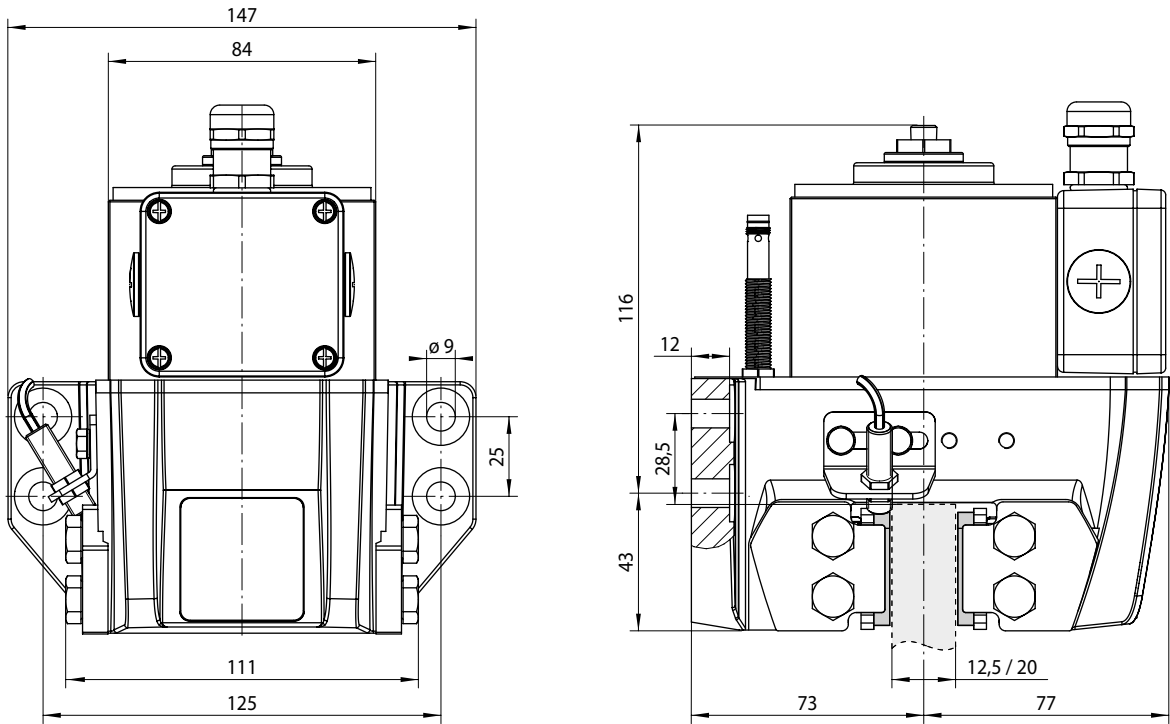
Dados Técnicos

	Pinça de Freio MV 022 FEM com voltagem	
	220 a 240 VAC	380 a 480 VAC
Diâmetro do disco de freio mm		
200	250	
250	320	
300	400	
355	480	
430	600	
520	740	
630	900	
710	1 000	
900	1 300	
Força de frenagem	3 800 N	
Tempo de resposta*	80 ms	
Consumo de energia na posição aberta	20 W	25 W
Potência ao abrir o freio (<0,2 s)	1 800 W	
Número máx. de atuações	360/h	
Frequência de ativação**	pelo menos 8 segundos entre 2 ativações	
Peso	8 kg	

Os torques de frenagem apresentados na tabela se baseiam em um coeficiente de fricção teórico de 0,4.
* O tempo de resposta é o período entre o desligamento da alimentação elétrica e o atingimento de 80% da força máxima de frenagem (a Ta = 20 °C).
** Frequência de acionamento mais curta sob consulta

Pinça de Freio MV 022 FEM

acionado por mola – liberação eletromagnética



73-1