

Imãs padronizados ELMEC

Aplicação: Utilizados como alvos para sensores magnéticos de proximidade.



Especificações	MQ-50	
Distância sensora	10 a 25 mm (usando sensores magnéticos modelo SMGS, marca Elmec)	
Corpo	Alumínio fundido	
Tipo	Imã de ferrite de bário anisotrópico	
Tamanho	50 x 30 x 20 mm	
Fixação	2 parafusos M6 com porcas e arruelas, de aço inoxidável AISI 304 (incluídos)	
Pintura	Amarelo eletrostática	
Peso	0,3 kg	
Opcionais	Adicionar ao código	Especificação:
Pintura sintética em qualquer cor	(especificar)	Imãs MQ-50 (modelo padrão)

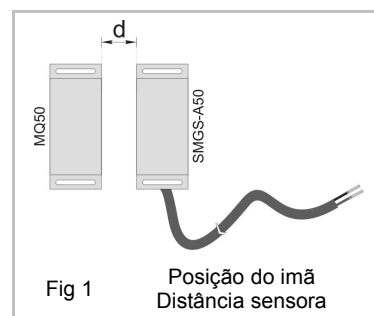
INSTRUÇÕES GERAIS

1 - Os imãs :

- Os imãs padronizados Elmec são fabricados em uma base alumínio fundido, com um elemento magnético de ferrite de bário anisotrópico, com excelente relação custo/capacidade magnética. Foram especialmente desenhados para serem usados com o sensor magnético Elmec, modelo SMGS, podendo ainda ser usado com outros sensores magnéticos.

2 - Montagem dos sensores :

- Os ímãs devem ser posicionados próximos à face sensora de sensor conforme mostrado na figura 1. Use dois parafusos de rosca M6, preferencialmente de aço inoxidável (são fornecidos junto com os ímãs) para fixar o ímã em sua base.
- Usando o sensor Elmec modelo SNE-1A, SM-1A ou SMGS-A50, a distância sensora (figura 1) é de cerca de 25 mm quando os eixos do ímã e do sensor estão alinhados. Usando o sensor Elmec modelo SM-1S ou SMGS-S50, a distância sensora passa para cerca de 10 mm.
- Evite montar os ímãs em locais onde exista campos magnéticos fortes; eles podem interferir na ação dos ímãs e ainda alterar suas características magnéticas de forma permanente. Não submeter o sensor a temperaturas excessivas (acima de 80°C). Temperaturas altas podem diminuir a capacidade magnética do ímã de forma permanente.
- Apesar de possuir uma construção robusta, recomenda-se cuidado com o ímã na sua instalação. O ímã padronizado Elmec não foi projetado para ser submetido a choques mecânicos. O elemento magnético pode ter sua capacidade diminuída permanentemente devido a choques mecânicos.
- A posição do ímã é muito importante. Um desalinhamento dos eixos do sensor em relação ao do ímã diminui a distância sensora.
- Peças metálicas próximas ao ímã ou ao sensor interferem no campo magnético e alteram a distância sensora. Procure montar o ímã e o sensor em bases plásticas, de alumínio, aço inoxidável ou outro material não magnético, evitando chapas ou peças de aço.



3 - Manutenção :

- Recomendamos que uma inspeção periódica seja feita para verificar o acúmulo de sujeira ou partículas magnetizadas atraídas pelo ímã, que podem alterar ponto de operação do sensor.

Dimensões:

