

Sensores Magnéticos com Função de Segurança

Modelos H5 e M5

Os sensores magnéticos com função de segurança WEG são destinados às aplicações onde se deseja monitorar grades, portas, portões ou similares.

Possuem dois modelos, a versão H5, com tensão de alimentação de 10-30 V CC e a versão M5, que é interligada diretamente no relé de segurança, não necessitando de fonte de alimentação externa.

Para garantir a segurança, os sensores magnéticos H5 ou M5 só podem trabalhar em conjunto com o seu respectivo atuador codificado ASSH5 / ASSM5, inteligidos a relés de segurança WEG, modelos CPA-D / CP-D ou similares, de forma a evitar possíveis falhas.



Especificações Técnicas

Especificações técnicas	Modelo H5	Especificações técnicas	Modelo M5
Alimentação	10-30 V CC	Tensões máximas de comutação	60 V CC ou 25 V CA
Corrente máxima de consumo	10 mA	Corrente máxima de consumo	-
Ripple máximo na alimentação	10% V CC	Saída	Duplo canal 2NA + 1NF
Capacidade dos contatos	100 mA	Capacidade dos contatos	100 mA
Distância de atuação	5 mm	Distância de atuação	5 mm
Distância máxima de desatuação	7 mm	Distância máxima de desatuação	8 mm
Temperatura de trabalho	-10 +55 °C	Temperatura de trabalho	-10 +55 °C
Vida elétrica	10 ⁸ operações	Vida elétrica	10 ⁸ operações
Grau de proteção	IP67	Grau de proteção	IP67
Material do invólucro	Poliamida	Material do invólucro	Poliamida
Normas	IEC 60947-5-1, -5-3; IEC 61000-6-2; IEC 61000-4-6, 2006/42 (diretiva de máquinas), NBR 14153; IEC 60204; EN ISO 13849-1, PL e ¹ , IEC 62061 SIL3 ¹ .	Normas	IEC 60947-5-1, -5-3; IEC 61000-6-2; IEC 61000-4-6, 2006/42 (diretiva de máquinas), NBR 14153; IEC 60204; EN ISO 13849-1, PL e ¹ , IEC 62061 SIL3 ¹ .
Fixação	Por parafusos	Fixação	Por parafusos

Especificação

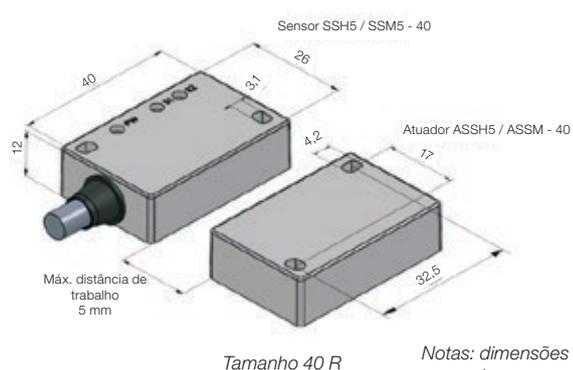
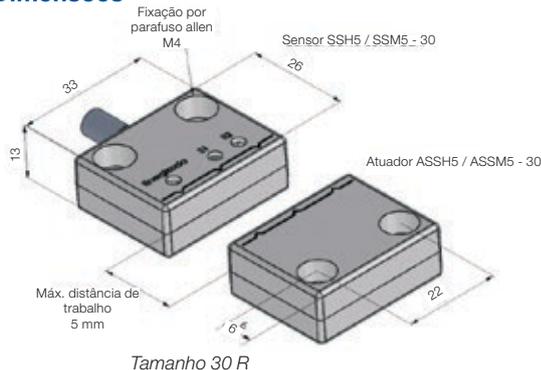
Tensão de alimentação	Saída			Tipo de conexão	Descrição	Modelo	Tamanho	Referência ¹⁾
	Monitoramento	Contatos segurança	Contatos auxiliares ³⁾					
10-30 V CC	Duplo canal	2NA	-	Cabo 2 m	Sensor magnético com função de segurança	H5	30R	SSH5-30R1P2A
				-	Atuador codificado para sensor magnético			ASSH5-30RP
		2NA	-	Cabo 2 m	Sensor magnético com função de segurança		40R	SSH5-40R1P2A
				-	Atuador codificado para sensor magnético			ASSH5-40RP
Não aplicável	Duplo canal	2NA	-	Cabo 2 m	Sensor magnético com função de segurança	M5 ²⁾	30R	SSM5-30R1P2A
				-	Atuador codificado para sensor magnético			ASSM5-30RP
		2NA	-	Cabo 2 m	Sensor magnético com função de segurança		40R	SSM5-40R1P2A
				-	Atuador codificado para sensor magnético			ASSM5-40RP
Não aplicável	Duplo canal	2NA	1NF	Cabo 2 m	Sensor magnético com função de segurança	M5 ²⁾	30R	SSM5-30R1P201
				-	Atuador codificado para sensor magnético			ASSM5-30RP
		2NA	1NF	Cabo 2 m	Sensor magnético com função de segurança		40R	SSM5-40R1P201
				-	Atuador codificado para sensor magnético			ASSM5-40RP

Nota: 1) Para o sensor magnético com função de segurança atingir o nível de segurança PL e / SIL3, é necessário utilizar o sensor em conjunto com o atuador codificado interligado com relés de segurança, WEG CP-D ou CPA-D ou similares.

2) Os modelos H5 devem ser interligados diretamente no relé de segurança.

3) Capacidade de 10 mA somente para sinalização externa.

Dimensões



Notas: dimensões em mm.
Imagens meramente ilustrativas.