



Sonda De Oxigênio Honeywell

Sensores de oxigênio de alta temperatura determinam a concentração de oxigênio em misturas de ar ou gases inertes e transmitem valores através de um sinal de saída de 4-20mA.

Disponível em 3 comprimentos de sonda;
02 faixas de pressão parcial;
-De 0,1 vol% O₂ a 25 vol% O₂, ou 100 vol% O₂.

Características

Nenhuma parte móvel.
Baixo consumo de energia.
Não há necessidade de estabilização de temperatura.
Teste funcional e calibração no ar ambiente.
Vida longa.
Saída de 4-20mA.
Tensão de alimentação de 24Vcc.

Especificações do produto	
Aplicação	Sensor de oxigênio
Dimensões (mm)	42 mm de largura x 60 mm de altura x 503 mm de profundidade
Faixa de temperatura (C)	-100 C a 400 C na ponta da sonda
Usado com	Delphi
Voltagem	24 Vdc
Aprovações	CE



MF010 Series e MF020 Series
TABELA 1. MF010 SERIES – ESPECIFICAÇÕES E INFORMAÇÕES

Características	Modelos			
	MF010-0-LC1 MF010-1-LC1 MF010-2-LC1	MF010-0-LC2 MF010-1-LC2 MF010-2-LC2	MF010-0-LC3 MF010-1-LC3 MF010-2-LC3	MF010-0-LC4 MF010-1-LC4 MF010-2-LC4
Faixa de temperatura na ponta de prova	-100 °C a 250 °C [-148 °F a 482 °F]			
Saída	0 Vdc to 10 Vdc		4 mA to 20 mA	
Faixa de O ₂ (pressão parcial de O ₂) com saída equivalente de O ₂	1 mbar a 250 mbar 0.1 vol%O ₂ a 25 vol%O ₂	1 mbar a 1000 mbar 0.1 vol%O ₂ a 100 vol%O ₂	1 mbar a 250 mbar 0.1 vol%O ₂ a 25 vol%O ₂	1 mbar a 1000 mbar 0.1 vol%O ₂ a 100 vol%O ₂
Comprimento da sonda: -0-LXX -1-LXX -2-LXX	220 mm [8.7 in] 400 mm [15.7 in] 600 mm [23.6 in]			

TABELA 2. MF020 SERIES – ESPECIFICAÇÕES E INFORMAÇÕES

Características	Modelos			
	MF020-0-LC1 MF020-1-LC1 MF020-2-LC1	MF020-0-LC2 MF020-1-LC2 MF020-2-LC2	MF020-0-LC3 MF020-1-LC3 MF020-2-LC3	MF020-0-LC4 MF020-1-LC4 MF020-2-LC4
Faixa de temperatura na ponta de prova	-100 °C a 400 °C [-148 °F a 752 °F]			
Saída	0 Vdc a 10 Vdc		4 mA a 20 mA	
Faixa de O ₂ (pressão parcial de O ₂) com saída equivalente de O ₂	1 mbar a 250 mbar 0.1 vol%O ₂ a 25 vol%O ₂	1 mbar a 1000 mbar 0.1 vol%O ₂ a 100 vol%O ₂	1 mbar a 250 mbar 0.1 vol%O ₂ a 25 vol%O ₂	1 mbar a 1000 mbar 0.1 vol%O ₂ a 100 vol%O ₂
Comprimento da sonda: -0-LXX -1-LXX -2-LXX	220 mm [8.7 in] 400 mm [15.7 in] 600 mm [23.6 in]			

