

sensor de pressão SPAW-P100R-G14F-2PV-M12

Código da peça: 8022802

FESTO

Para medição de pressão, faixa de medição de pressão entre 0 e +100 bar, conexão pneumática com rosca interna G1/4.



Ficha técnica

Característica	Valor
Autorização	RCM Mark c UL us - Listed (OL)
Certificação CE (veja Declaração de Conformidade)	conforme Diretriz EU-EMV conforme EU-RoHS-RL
Marca UKCA (ver declaração de conformidade)	conforme regulamentos do Reino Unido para EMV conforme regulamentos RoHS do Reino Unido
Observações sobre material	Conforme RoHS
Variável	Pressão relativa
Método de medição	Sensor de pressão filme fino de metal
Valor inicial da faixa de medição de pressão (MPa)	0 MPa
Faixa de medição de pressão do valor inicial	0 bar
Valor inicial da faixa de medição de pressão (psi)	0 psi
Valor final da faixa de medição de pressão (MPa)	10 MPa
Faixa de medição de pressão do valor final	100 bar
Valor final da faixa de medição de pressão (psi)	1.450 psi
Pressão de sobrecarga	20 MPa 200 bar
Pressão de sobrecarga (psi)	2.900 psi
Meio operacional	Ar comprimido conforme ISO8573-1:2010 [:-:-] Meios líquidos Meios gasosos
Temperatura do meio	-20 ... 85 °C
Temperatura ambiente	0 ... 80 °C
Precisão FS	1 %FS
Repetibilidade em ± %FS	0,15 %FS
Saída de comutação	2xPNP
Função de comutação	livremente programável
Função do elemento de comutação	Comutável
Corrente máxima de saída	250 mA
Saída analógica	0 - 10 V
Tempo de aumento	3 ms
Resistência a curto-circuito	sim
Faixa de tensão operacional c.c.	15 ... 35 V
Proteção contra inversão de polaridade	para tensão operacional
Conexão elétrica 1, tipo de conexão	Conector
Conexão elétrica 1, tecnologia de conexão	M12x1, codificação A de acordo com EN ISO 61076-2-101.
Conexão elétrica 1, número de pinos/fios	5
Conexão elétrica 1, tipo de montagem	Trava de parafuso
Tipo de fixação	com rosca interna com acessórios
Posição de instalação	Nos dois lados
Conexão pneumática	Rosca interna G1/4
Peso do produto	230 g

Característica	Valor
Material do corpo	ABS Aço alta liga, inoxidável
Materiais em contato com meio	Aço alta liga, inoxidável
Tipo de indicador	Alfanumérico de até 4 dígitos Indicador LED
Unidade(s) que pode(m) ser representada(s)	MPa bar kPa kg/cm ² psi
Indicador do estado de comutação	LED vermelho
Opções de ajuste	Através de display e teclas
Proteção contra manipulação	PIN-Code
Faixa de ajuste dos valores limiares	0,5 ... 100 %
Faixa de ajuste da histerese	0,5 ... 99,5 %
Classe de proteção	IP65 IP67
Classe de resistência à corrosão KBK	4 – Resistência à corrosão muito alta
Conformidade LABS	VDMA24364-Zona III