

Sensor de pressão SPA-P2R-G12M-2NV-M12

Número de referência: 8022841

FESTO



Ficha técnica

Característica	Valor
Certificado	Marca RCM c UL us - Listed (OL)
Marcação CE (ver declaração de conformidade)	De acordo com a Diretiva EMC da UE De acordo com a diretiva RoHS da UE
Marcação UKCA (ver declaração de conformidade)	De acordo com as especificações do Reino Unido para EMV De acordo com as especificações da RoHS do Reino Unido
Observação sobre os materiais	Em conformidade com a RoHS
Variável de medição	Pressão relativa
Método de medição	Sensor de pressão Piezorresistivo
Valor inicial da faixa de medição de pressão	0 MPa 0 bar 0 psi
Valor final da faixa de medição da pressão	0.2 MPa 2 bar 29 psi
Pressão de sobrecarga	0.4 MPa 4 bar 58 psi
Meio de funcionamento	Ar comprimido de acordo com ISO 8573-1:2010 [-:--:] Meios líquidos Meios gasosos
Temperatura do meio	-20 oC...85 oC
Temperatura ambiente	0 oC...80 oC
Precisão em ± % FS	1 %FS
Precisão de repetição em ± %FS	0.15 %FS
Saída da alternância	2xNPN
Função de comutação	Livremente programável
Função do elemento de comutação	Comutável
Corrente de saída máx.	250 mA
Saída analógica	0 - 10V
Tempo de ascensão	3 ms
Proteção contra curto-circuito	sim
Faixa da tensão de operação CC	15 V...35 V
Proteção contra inversão da polaridade	Para tensão de funcionamento

Característica	Valor
Ligação elétrica 1, tipo de conexão	Conectores
Ligação elétrica 1, tecnologia de conexão	M12 x 1, programado com A de acordo com EN 61076-2-101
Conexão elétrica 1, número de pinos/fios	5
Ligação elétrica 1, tipo de montagem	Trava do parafuso
Tipo de montagem	Com rosca macho
Conexão pneumática	rosca externa G1/2
Peso do produto	230 g
Material da caixa	ABS Aço inoxidável de liga alta
Materiais em contacto com o meio	Aço inoxidável de liga alta
Material do anel vedante	NBR
Tipo de ecrã	Alfanumérico de 4 dígitos Indicador LED
Unidades apresentáveis	MPa bar kPa kg/cm ² psi
Indicação do estado de comutação	LED vermelho
Opções de configuração	Através do ecrã e de botões de pressão
Proteção contra manipulação	Código PIN
Faixa de ajuste do valor limite	0.5 %...100 %
Faixa de configuração de histerese	0.5 %...99.5 %
Nível de proteção	IP65 IP67
Classe de resistência à corrosão (CRC)	4 - Resistência particularmente muito elevada à corrosão
Em conformidade com LABS	VDMA24364 zona III