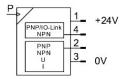
Sensor de pressão SPAU-B11R-T-G18FD-L-PNLK-PNVBA-M12U

FESTO

Número de referência: 594864





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
Marca KC	KC-EMV
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	-0.1 MPa -1 bar -14.5 psi
Valor final da faixa de medição da pressão	1 MPa 10 bar 145 psi
Pressão de sobrecarga	1.5 MPa 15 bar 217.5 psi
Meio de funcionamento	Ar comprimido de acordo com ISO 8573-1:2010 [7:4:4] Gases inertes
Nota sobre o meio operacional/controlo	É possível o funcionamento com a lubrificação com óleo
Temperatura do meio	0 oC50 oC
Temperatura ambiente	0 oC50 oC
Resolução ACC	12 bit
Precisão em ± % FS	1.5 %FS
Precisão de repetição em ± %FS	0.3 %FS
Coeficiente da temperatura em ± %FS/K	0.05 %FS/K
Saída da alternância	2 x PNP ou 2 x NPN, comutável 2xPNP
Função de comutação	Livremente programável
Função do elemento de comutação	Contacto N/C ou N/O, comutável
Corrente de saída máx.	100 mA

Característica	Valor
Saída analógica	0 - 10V
	4 - 20 mA 1 - 5V
Tompo do acconção	3 ms
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	
Resistência máx. da carga da saída de corrente	500 Ohm 10 kOhm
	•
3	sim
	10-Link
, , , , , , , , , , , , , , , , , , ,	Device V 1.1
	Smart sensor profile
	Dados binários do canal (BDC) Variável dos dados do processo (PDV) Identificação Diagnóstico Teach channel
IO-Link®, modo de comunicação	COM2 (38,4 kBaud)
IO-Link®, suporte do modo SIO	Sim
IO-Link®, classe de conexão	A
IO-Link®, largura dos dados de processo OUT	0 Byte
IO-Link®, largura dos dados de processo IN	2 Byte
	14 bit PDV (valor de medição da pressão) 2 bit BDC (monitorização da pressão)
IO-Link®, tempo mínimo de ciclo	3 ms
IO-Link, é necessária a memória de dados	0.5 kB
Faixa da tensão de operação CC	20 V30 V
Proteção contra inversão da polaridade	Para todas as conexões elétricas
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	4
Ligação elétrica 1, tipo de montagem	Não direcionável
,	Compatível com fechadura de trinco Compatível com fixação por meio de parafuso giratório
Tipo de montagem	Pela rosca
Posição de montagem	Qualquer um
Conexão pneumática	G1/8
Peso do produto	70 g
	FPM Reforçado com PA Aço inoxidável de liga alta
·	LCD da retaguarda LED
·	MPa bar inH2O inHg kPa kgf/cm² mmHg psi
	IO-Link Teach-In Através do ecrã e de botões de pressão
, , ,	IO-Link Código PIN
Faixa de ajuste do valor limite	0 %100 %
Faixa de configuração de histerese	0 %90 %
, ,	IP65 IP67

Característica	Valor
Em conformidade com LABS	VDMA24364-B1/B2-L