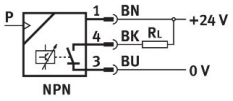
Sensor de pressão
SDE5-D10-O-Q6-N-M8

Número de referência: 567473



Ficha técnica

Característica	Valor
Certificado	Marca RCM c UL us - Recognized (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 bar
Valor final da faixa de medição da pressão	10 bar
Meio de funcionamento	Ar comprimido de acordo com ISO 8573-1:2010 [7:4:4]
Nota sobre o meio operacional/controlo	É possível o funcionamento com a lubrificação com óleo
Temperatura do meio	0 oC...50 oC
Temperatura ambiente	0 oC...50 oC
Precisão de repetição em ± %FS	0.3 %FS
Coeficiente da temperatura em ± %FS/K	0.05 %FS/K
Saída da alternância	NPN
Função de comutação	Valor limite com histerese fixa
Função do elemento de comutação	Contacto normalmente aberto
Corrente de saída máx.	100 mA
Proteção contra curto-circuito	sim
Faixa da tensão de operação CC	15 V...30 V
Proteção contra inversão da polaridade	Para todas as conexões elétricas
Ligação elétrica	3 pinos M8 x 1 Conectores De acordo com EN 60947-5-2 Desenho redondo
Tipo de montagem	Através dos acessórios
Posição de montagem	Qualquer um
Conexão pneumática	QS-6
Peso do produto	19 g

Característica	Valor
Material da caixa	PA POM
Indicação do estado de comutação	LED amarelo
Faixa de ajuste do valor limite	0 %...100 %
Nível de proteção	IP40
Classe de resistência à corrosão (CRC)	2 - tensão moderada da corrosão
Em conformidade com LABS	VDMA24364-B1/B2-L
Classe de sala limpa	Classe 4 de acordo com a norma ISO 14644-1