

Controle de piloto VACC-P2-0.12-K4-5-EX4A

Cód. do item: 8204401

FESTO



Ficha técnica

Característica	Valor
Tipo de acionamento	elétrico
Posição de instalação	Indiferente
Norma correspondente	ISO 15218
Pressão operacional	0.2 MPa...0.6 MPa 2 bar...6 bar 29 psi...87 psi
Consumo de ar sob pressão de operação nominal	21000 l/h
Tempo de comutação desligado	40 ms
Tempo de acionamento ligado	40 ms
Tempo de ativação	100%
Consumo de energia necessário	2 mA
Potência de entrada máxima Pi	2,1 W
Tensão de entrada máx. Ui	16 V
Corrente de entrada máxima Ii	0,33 A
Tensão nominal de trabalho CC	12 V
Máx. parâmetros de entrada para circuitos intrinsecamente seguros	ver certificado IECEx
Valores característicos da bobina eletromagnética	6 - 16 V CC: 0,012 - 0,1 W
Capacidade efetiva interna Ci	1 nF
Indutividade efetiva interna Li	irrelevante
Marca CE (ver declaração de conformidade)	conforme a diretiva EU-EMV conforme diretriz de proteção Ex da UE (ATEX) em conformidade diretiva UE-RoHS
Marca UKCA (ver declaração de conformidade)	conforme regulamentação do Reino Unido para EMV conforme regulamentos EX do Reino Unido conforme regulamentação RoHS, do Reino Unido
Certificação de proteção Ex de fora da UE	EPL Db (IEC-EX) EPL Gb (IEC-EX)
Proteção contra explosão	Zona 1 (ATEX) Zona 1 (IEC-EX) Zona 2 (ATEX) Zona 21 (ATEX) Zona 21 (IEC-EX) Zona 22 (ATEX)

Característica	Valor
Órgão certificador	BVS 25 ATEX E 063 IECEX BVS 25.0061
Categoria ATEX gás	II 2G
Categoria ATEX Poeira	II 2D
Tipo de proteção contra a ignição para gás	Ex ia IIC T6/T4 Gb
Tipo de proteção Ex contra explosão de poeira	Ex ia IIIC T85°C/135°C Db
Temperatura ambiente Ex	T4: -25°C ≤ Ta ≤ +60°C T6: -25°C ≤ Ta ≤ +60°C
Meio de operação	Ar comprimido conforme ISO 8573-1:2010 [7:2:4]
Classe de resistência à corrosão KBK	4 - altíssima resistência à corrosão
Conformidade LABS	VDMA24364-Zona III
Temperatura de armazenamento	-40 oC...80 oC
Grau de proteção	IP65 conforme IEC 60529
Observação sobre o grau de proteção	ver documentação do usuário
Temperatura ambiente	-25 oC...60 oC
Torque de aperto máx. conexão	3 Nm
Peso do produto	440 g
Conexão elétrica	Terminal com mola Caixas de ligação, rosca de introdução de cabo M20x1,5
Diâmetro do cabo	4 mm...13 mm
Seção transversal de condutor	0.25 mm ² ...2.5 mm ²
Tipo de fixação	CNOMO
Indicação sobre os materiais	Conformidade RoHS
Material vedações	EPDM FVMQ VMQ
Material corpo	Alumínio com revestimento Ematal
Material dos parafusos	aço inoxidável de alta liga
Material do enrolamento	Cobre