

# Bộ điều khiển lắp sẵn VACC-P2-0.12-K4-5-EX4A

Số bộ phận: 8204401

FESTO



## Bảng dữ liệu

Đặc tính	Giá trị
Kiểu vận hành	điện
Vị trí lắp đặt	bất kỳ
Tuân theo tiêu chuẩn	ISO 15218
Áp suất vận hành	0.2 MPA...0.6 MPA 2 bar...6 bar 29 psi...87 psi
Mức tiêu thụ khí ở áp suất vận hành định mức	21000 l/h
Thời gian chuyển mạch tắt	40 ms
Thời gian chuyển mạch bật	40 ms
Thời gian bật	100%
mức tiêu thụ điện năng yêu cầu	2 mA
Công suất đầu vào tối đa Pi	2.1 W
Điện áp đầu vào tối đa Ui	16 V
Dòng điện đầu vào tối đa Ii	0,33 A
Điện áp hoạt động danh định DC	12 V
Thông số đầu vào tối đa về mạch điện an toàn	xem chứng nhận IECEx
Giá trị đặc trưng cuộn dây	6 - 16 V DC: 0,012 - 0,1 W
công suất bên trong hiệu quả Ci	1nF
Cảm ứng bên trong hiệu dụng Li	nhỏ không đáng kể
Dấu CE (xem tuyên bố về sự phù hợp)	theo chỉ thị EMC của EU theo chỉ thị chống cháy nổ của EU (ATEX) theo chỉ thị RoHS của EU
Dấu UKCA (xem tuyên bố về sự phù hợp)	theo quy định UK cho EMV theo quy định UK EX theo các quy định UK RoHS
Phê duyệt bảo vệ Ex bên ngoài Liên minh Châu Âu	EPL Db (IEC-EX) EPL Gb (IEC-EX)
Chống cháy nổ	Vùng 1 (ATEX) Vùng 1 (IEC EX) Vùng 2 (ATEX) Vùng 21 (ATEX) Vùng 21 (IEC EX) Vùng 22 (ATEX)

<b>Đặc tính</b>	<b>Giá trị</b>
Cơ quan cấp chứng chỉ	BVS 25 ATEX E063 IECEX BVS 25.0061
Danh mục ATEX Khí	II 2G
Danh mục ATEX Bụi	II 2D
Loại chống cháy nổ Khí	Ex ia IIC/IIB T6/T4 Gb
Loại chống cháy nổ Bụi	Ex ia IIIC T85°C/135°C Db
Nhiệt độ môi trường xung quanh ngoài	T4: -25°C ≤ Ta ≤ +60°C T6: -25°C ≤ Ta ≤ +60°C
Môi chất vận hành	Khí nén theo ISO 8573-1:2010 [7:2:4]
Lớp chống ăn mòn KBK	4 - ứng suất ăn mòn đặc biệt mạnh
Tuân thủ LABS	VDMA24364 Vùng III
Nhiệt độ bảo quản	-40 °C...80 °C
Mức độ bảo vệ	IP65 theo IEC 60529
Lưu ý về mức độ bảo vệ	xem Tài liệu người dùng
Nhiệt độ môi trường xung quanh	-25 °C...60 °C
Kết nối vít mô-men xoắn cực đại	3 N m
trọng lượng sản phẩm	440 g
Cổng nối điện	Đầu kẹp lò xo Hộp đấu cuối, đầu vào cấp M20x1,5
Đường kính cáp	4 mm...13 mm
Mặt cắt danh định của dây dẫn	0.25 mm <sup>2</sup> ...2.5 mm <sup>2</sup>
Kiểu gắn	CNOMO
Ghi chú vật liệu	Tuân thủ RoHS
Vật liệu của phốt	EPDM FVMQ VMQ
Vật liệu vỏ	Nhôm phủ Ematal
Vật liệu vít	thép hợp kim cao không gỉ
Vật liệu cuộn dây	Đồng