

# Nepriame riadenie VACC-P2-0.4-K4-1-EX4A

Číslo dielu: 8204400

FESTO



## Údajový list

Charakteristický znak	Hodnota
Spôsob ovládania	elektrický
Montážna poloha	ľubovoľná
Zodpovedá norme	ISO 15218
Prevádzkový tlak	0.2 MPa...0.8 MPa 2 bar...8 bar 29 psi...116 psi
Spotreba vzduchu pri menovitom prevádzkovom tlaku	21000 l/h
Čas vypnutia	40 ms
Čas zapnutia	40 ms
Doba zopnutia	100%
požadovaná spotreba prúdu	3 mA
Max. vstupný výkon Pi	2,1 W
Max. vstupné napätie Ui	30 V
Max. vstupný prúd Ii	0,33 A
Menovité prevádzkové napätie DC	24 V
Max. vstupný parameter iskrovo bezpečného elektrického obvodu	pozri certifikát IECEx
Parametre cievky	14 - 30 V DC: 0,04 - 0,19 W
účinná vnútorná kapacita Ci	1 nF
účinná vnútorná indukčnosť Li	zanedbateľne malý
Značka CE (pozri prehlásenie o zhode)	podľa smernice EU-EMV podľa smernice EÚ o ochrane pred výbuchmi (ATEX) podľa smernice EÚ RoHS
Značka UKCA (pozri prehlásenie o zhode)	podľa predpisov UK RoHS pre EMV podľa predpisov UK proti výbuchom podľa predpisov UK RoHS
Ochrana proti výbuchu, certifikát mimo EU	EPL Db (IEC-EX) EPL Gb (IEC-EX)
Ochrana proti výbuchu	Zóna 1 (ATEX) Zóna 1 (IEC-EX) Zóna 2 (ATEX) Zóna 21 (ATEX) Zóna 21 (IEC-EX) Zóna 22 (ATEX)

Charakteristický znak	Hodnota
Orgán, ktorý vydáva certifikát	BVS 25 ATEX E063 IECEX BVS 25.0061
Kategória ATEX pre plyn	II 2G
Kategória ATEX prach	II 2D
Typ ochrany proti vznieteniu plynov	Ex ia IIC T6/T4 Gb
Ochrana proti zapáleniu a výbuchu, prach	Ex ia IIIC T85°C/135°C Db
Ex-teplota okolia	T4: -25°C ≤ Ta ≤ +60°C T6: -25°C ≤ Ta ≤ +60°C
Prevádzkové médium	Stlačený vzduch podľa ISO 8573-1:2010 [7:2:4]
Trieda odolnosti proti korózii KBK	4 - mimoriadne silné namáhanie koróziou
Zhoda s LABS	VDMA24364 zóna III
Skladovacia teplota	-40 °C...80 °C
Druh krytia	IP65 podľa IEC 60529
Pokyny k druhu krytia	pozri užívateľskú dokumentáciu
Teplota okolia	-25 °C...60 °C
Max. moment zatiahnutia závitovej spojky	3 Nm
Hmotnosť výrobku	440 g
Elektrický prípoj	Pružinová svorka Skrinka svorkovnice, závit pre prívod kábla M20x1,5
Priemer kábla	4 mm...13 mm
Menovitý prierez vodiča	0.25 mm <sup>2</sup> ...2.5 mm <sup>2</sup>
Spôsob upevnenia	CNOMO
Pokyny k materiálu	V zhode s RoHS
Materiál tesnení	EPDM FVMQ VMQ
Materiál telesa	Ematalizovaný hliník
Materiál skrutiek	nehrdzavejúca vysokolegovaná oceľ
Materiál vnutia	Med'