

# Pilot upravljanje VACC-P2-0.4-K4-1-EX4A

Broj dijela: 8204400

FESTO



## Podatkovni list

Svojstvo	Vrijednost
Vrsta aktiviranja	električni
Položaj montaže	po želji
Odgovara normi	ISO 15218
Radni tlak	0.2 MPa...0.8 MPa 2 bar...8 bar 29 psi...116 psi
Potrošnja zraka pri nazivnom radnom tlaku	21000 l/h
Vrijeme isključenja	40 ms
Vrijeme uključanja	40 ms
Radnog ciklusa	100%
potrebna potrošnja energije	3 mA
Maksimalna ulazna snaga Pi	2,1 W
Maksimalni ulazni napon Ui	30 V
Maks. ulazna struja Ii	0,33 A
Nazivni radni napon DC	24 V
Maksimalni ulazni parametri za svojstveno siguran krug	vidi IECEx certifikat
Parametri zavojnice	14 - 30 V DC: 0,04 - 0,19 W
efektivni unutarnji kapacitet Ci	1 nF
efektivna unutarnja induktivnost Li	zanemarivo malen
CE oznaka (vidi izjavu o sukladnosti)	prema EU EMC direktivi prema EU direktivi o zaštiti od eksplozije (ATEX) prema EU RoHS direktivi
UKCA oznaka (vidi izjavu o sukladnosti)	prema UK propisima za EMC prema UK EX propisima prema UK RoHS propisima
Odobrenje za protueksplozijsku zaštitu izvan EU	EPL Db (IEC-EX) EPL Gb (IEC-EX)
Zaštita od eksplozije	Zona 1 (ATEX) Zona 1 (IEC-EX) Zona 2 (ATEX) Zona 21 (ATEX) Zona 21 (IEC-EX) Zona 22 (ATEX)

Svojstvo	Vrijednost
Tijelo za izdavanje certifikata	BVS 25 ATEX E063 IECEX BVS 25.0061
ATEX kategorija plina	II 2G
ATEX kategorija prašine	II 2D
Vrsta zaštite od paljenja Ex plin	Ex ia IIC/IIB T6/T4 Gb
Vrsta zaštite od paljenja Ex prašina	Ex ia IIIC T85°C/135°C Db
Temperatura okoline Ex	T4: -25°C ≤ Ta ≤ +60°C T6: -25°C ≤ Ta ≤ +60°C
Operativni medij	Komprimirani zrak prema ISO 8573-1:2010 [7:2:4]
Klasa otpornosti na koroziju CRC	4 - posebno jako opterećenje korozijom
LABS sukladnost	VDMA24364 zona III
Temperatura skladištenja	-40 °C...80 °C
Klasa zaštite	IP65 prema IEC 60529
Napomena o stupnju zaštite	vidi korisničku dokumentaciju
Temperatura okoline	-25 °C...60 °C
Maksimalni moment zatezanja za vijčani spoj	3 Nm
Težina proizvoda	440 g
Električni priključak	Stezaljka kaveza Priključna kutija, navoj za ulaz kabela M20x1,5
Promjer kabela	4 mm...13 mm
Nazivni presjek vodiča	0.25 mm <sup>2</sup> ...2.5 mm <sup>2</sup>
Vrsta montaže	CNOMO
Napomena o materijalima	U skladu s RoHS
Materijalne brtve	EPDM FVMQ VMQ
Materijal za kućište	Ematalizirani aluminij
Materijalni vijci	visokolegirani nehrđajući čelik
Materijal namota	bakar