

Regulator protoka mase (MFC) VEFC-L-6-200-D31-R14-R14-MRM1

Broj dijela: 8204588

FESTO



Podatkovni list

Svojstvo	Vrijednost
Klasa zaštite	IP20
Raspon kontrole protoka	10 l/min...200 l/min
Smjer strujanja	nije reverzibilan
Radni tlak	0.6 MPa 6 bar
Pritisak preopterećenja	0.8 MPa 8 bar 116 psi
Pritisak rasprskavanja	1.4 MPa 14 bar 203 psi
Ulazni tlak 1	0.3 MPa...0.7 MPa 3 bar...7 bar 43.5 psi...101.5 psi
Prikladnost za vakuum	da
Funkcija ventila	2-smjerni proporcionalni ventil za kontrolu protoka
Vrsta aktiviranja	električni
Pneumatski priključak 1	R1 / 4
Pneumatski priključak 2	R1 / 4
Relativna vlažnost	5 - 85 % ne kondenzirajući
Klimatska klasa	3K22 prema EN 60721
Nazivna visina umetka	<= 2000 m NHN
Operativni medij	Komprimirani zrak prema ISO 8573-1: 2010 [7: 4: 4] Inertni plinovi
Srednja temperatura	15 °C...35 °C
Temperatura okoline	15 °C...35 °C
Temperatura skladištenja	-20 °C...50 °C
Nazivni radni napon DC	24 V
Područje pogonskog napona DC	24 V
Maksimalna potrošnja struje	55 mA
Maksimalna potrošnja električne energije	1.3 W
Kategorija prenapona	II
Mrežkanje	± 10%

Svojstvo	Vrijednost
Senzor električnog priključka 1, funkcija	Napajanje
Električni priključak 1, vrsta priključka	Utičnica
Električni priključak 1, tehnika spajanja	Sub-D
Električni priključak 1, broj pinova / žica	9
Vrijeme međuspremnika u slučaju nestanka struje u logičkom napajanju	10 ms
Ulaz zadane vrijednosti	0 - 10 V 4 - 20 mA
Zaštita od izravnog i neizravnog kontakta	PELV
Vrsta prikaza	LED
Zaštita od obrnutog polariteta	za radni napon
Ukupna točnost	2,5 %FS
reproduktivnost	0.75 %FS
Linearnost	1.5 %FS
Histereza	1 %FS
Težina proizvoda	250 g
Materijalne brtve	HNBR NBR
Napomena o materijalima	U skladu s RoHS
Dimenzije Š x D x V	24 mm x 130 mm x 97,1 mm
Informacije o aplikaciji	Proizvod je prikladan samo za industrijske svrhe. Mjere za suzbijanje smetnji možda će se morati poduzeti u stambenim područjima. samo za unutarnju uporabu
Materijal za ispitivanje požara	UL94 HB
Stupanj onečišćenja	2
Odobrenje	RCM oznaka
CE oznaka (vidi izjavu o sukladnosti)	prema EU EMC direktivi prema EU RoHS direktivi
UKCA oznaka (vidi izjavu o sukladnosti)	prema UK propisima za EMC prema UK RoHS propisima
KC oznaka	KC-EMC
KC broj odobrenja EMC / radio	R-R-FTO-KC-2024-1003
LABS sukladnost	VDMA24364 zona III
Pogodnost za proizvodnju Li-ion baterija	Metali s masenim udjelom većim od 5 % bakra, cinka ili nikla kao glavnom komponentom isključeni su iz upotrebe. Iznimke su nikal u čelicima, kemijski poniklanim površinama, tiskanim pločama, kabelima, električnim priključcima i zavojcima