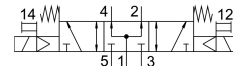


# Elektromagnetický ventil VUVG-L10-P53U-T-M7-1H2L-F1A

Číslo dielu: 8164351

FESTO



## Údajový list

Charakteristický znak	Hodnota
Funkcia ventilu	5/3 pod tlakom
Spôsob ovládania	elektrický
Veľkosť ventilu	10 mm
Normálny menovitý prietok	290 l/min
Pneumatický pracovný prípoj	M7
Prevádzkové napätie	24V DC
Prevádzkový tlak	0.3 MPa...0.8 MPa 3 bar...8 bar
Konštrukcia	Piestový posúvač
Spôsob návratu do základnej polohy	mechanická pružina
Povolenie	RCM Mark c UL us - Recognized (OL)
Orgán, ktorý vydáva certifikát	UL MH19482
Druh krytia	IP40
Menovitá šírka	3.5 mm
Funkcia odvetrávania	je možné škrtenie
Princíp tesnenia	mäkký
Montážna poloha	ľubovoľná
Pomocné ručné ovládanie	s aretáciou tlačidlom zakryté
Spôsob riadenia	nepriamo riadený
Napájanie riadiacim vzduchom	interný
Prekrytie	neurčité prekrytie
Riadiaci tlak	0.3 MPa...0.8 MPa 3 bar...8 bar
Vhodnosť pre vákuum	nie
Čas vypnutia	36 ms
Čas zapnutia	14 ms
Čas spínania o	19 ms
Doba zopnutia	100%
Max. kladný skúšobný impulz pri 0 signáli	700 I <sub>s</sub>
Max. negatívny skúšobný impulz pri 1 signále	900 I <sub>s</sub>

Charakteristický znak	Hodnota
Parametre cievky	24 V DC: 0,8 W
Prípustné výkyvy napätia	+/- 10 %
Prevádzkové médium	Stlačený vzduch podľa ISO 8573-1:2010 [7:4:4]
Poznámka o prevádzkovom/riadiacom médiu	Prevádzka s mazaním možná (potrebná pri ďalšej prevádzke)
Odolnosť proti vibráciám	Test použitia pre transport so stupňom 2 podľa FN 942017-4 a EN 60068-2-6
Obmedzenie teploty prostredia a média	-5 - 50 °C Bez obmedzenia pridržiacieho prúdu
Odolnosť proti nárazom	Test nárazov so stupňom intenzity 2 podľa FN 942017-5 a EN 60068-2-27
Trieda odolnosti proti korózii KBK	0 - žiadne nároky na odolnosť proti korózii
Zhoda s LABS	VDMA24364 zóna III
Vhodnosť na výrobu lítium-iónových batérií	Kovy s viac ako 1 % hmotnosti medi, zinku alebo niklu sú z použitia vylúčené. Okrem niklu v oceliach, chemicky poniklovaných plôch, plošných spojov, káblov, elektrických konektorov a cievok.
Trieda čistoty priestoru	Trieda 5 podľa normy ISO 14644-1
Skladovacia teplota	-20 °C...60 °C
Teplota média	-5 °C...50 °C
Teplota okolia	-5 °C...50 °C
Hmotnosť výrobku	55 g
Elektrický prípoj	2-pin Pripojovací obrazec H, horizontálny prípoj Zástrčka
Spôsob upevnenia	voliteľne: pre pripojovaciu lištu s priechodným otvorom
Pneumatický prípoj 1	M7
Pneumatický prípoj 2	M7
Pneumatický prípoj 3	M7
Pneumatický prípoj 4	M7
Pneumatický prípoj 5	M7
Pokyny k materiálu	V zhode s RoHS
Materiál tesnení	HNBR NBR
Materiál telesa	Hliníková tvárna zliatina
Materiál skrutiek	Oceľ, s povrchovou úpravou