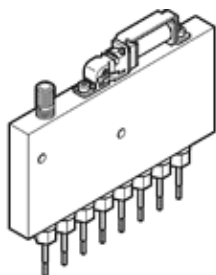


dávkovací hlavice

VT0I-V8-30D3-U14-08-V-S015-1

č. dílu: 8114037

FESTO



katalogový list

parametr	hodnota
funkce ventilu	2/2 monostabilní, v klidu uzavř.
provozní tlak v Mpa	0 ... 0.1 MPa
provozní tlak	0 ... 1 bar 0 ... 14.5 psi
vnitřní objem	ventil s fluidní objemem 10 µl rozdělovací blok s ventilem, jehlou a šroubením s objemem 178 µl
jmenovitá světlost	0.8 mm
jmenovitá světlost dávkovací jehly	0.3 mm
délka dávkovací jehly	30 mm
rozměr rastru	9 mm
princip těsnění	měkký
montážní poloha	svisle
typ návratu do původní polohy	mechanická pružina
typ řízení	přímo
vhodnost pro vakuum	ne
min. objem dávkování	1 µl
poznámka k objemu dávek	v závislosti na konfiguraci, prostředí a aplikaci
typická přesnost dávkování	≤ 5% Tip-to-Tip CV ≤ 3% Intra-Run CV
poznámka d přesnosti dávkování	v závislosti na konfiguraci, prostředí a aplikaci
max. spínací frekvence	4 Hz
upozornění ke spínací frekvenci	v závislosti na teplotě okolí a stavu zabudování
spínací čas	7 ms
upozornění k času spínání	v závislosti na konfiguraci, prostředí a aplikaci
vypínací čas	2 ms
upozornění k času vypínání	v závislosti na konfiguraci, prostředí a aplikaci
spínací cyklus	100 %
elektrický příkon	1.8 W
jmenovité provozní napětí DC	24 V
přípustné výkyvy napětí	+/- 10 %
médium	kapalná média plynná média
upozornění k médiu	max. velikost částic činí 20 µm
návod k použití	viz Applikation note (stručný návod dostupný na portálu podpory festo.com)
odolnost kmitům	zkouška použití v dopravě se stupněm 2 podle FN 942017-4 a EN 60068-2-6
odolnost nárazu	nárazový test stupně 2 podle FN 942017-5 a EN 60068-2-27
třída odolnosti korozi KBK	0 - bez nároků na odolnost korozi
shoda ohledně LABS	VDMA24364-B2-L
skladovací teplota	5 ... 40 °C
teplota média	5 ... 50 °C
stupeň krytí	IP30
upozornění ke stupni krytí	v montovaném stavu
okolní teplota	5 ... 40 °C
hmotnost výrobku	52 g

parametr	hodnota
elektrické připojení	2 vodiče 2x jeden vodič volné konce
délka kabelu	0.15 m
konce vodičů	zbaveno pláště
jmenovitý průřez vodičem (AWG)	AWG28
typ upevnění	s průchozí dírou pro šroub M3
připojení pro kapalinu	vnitřní závit 1/4-28 UNF-2B
upozornění k fluidnímu připojení	přiloženo šroubení pro hadice s vnějším průměrem 3 mm
materiál dávkovací jehly	vysoce legovaná nerezová ocel
číslo materiálu dávkovací jehly	1.4404
upozornění k materiálu	ve shodě s RoHS
materiály v kontaktu s médii	ETFE FPM PEI PPS vysoce legovaná nerezová ocel
typ ovládání	elektrický
jmenovitá provozní nadmořská výška	≤ 2000 m NHN
relativní vlhkost vzduchu	0 - 95 % nekondenzující