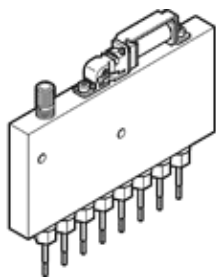


dispense head

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

Специф. Номер: 8114037

FESTO



Информационен лист

Белег	Стойност
Разпределителна функция	2/2 затворен моностабилен
Operating pressure MPa	0 ... 0.1 MPa
Работно налягане	0 ... 1 bar
Operating pressure	0 ... 14.5 psi
Internal volume	10 µl fluid chamber valve 178 µl distributor block with valve, needle and fittings
Номинален размер	0.8 mm
Nominal width of dosing needle	0.3 mm
Length of dosing needle	30 mm
Растерен размер	9 mm
Принцип на уплътняване	мек
Монтажна позиция	вертикално
Тип на ресет	механична пружина
Тип управление	директно
Подходящ за вакуум	Не
Min. dosing volume	1 µl
Note on dosing volume	Depending on the configuration, environment and application
Typical dosing precision	≤ 5% Tip-to-Tip CV ≤ 3% Intra-Run CV
Note on dosing precision	Depending on the configuration, environment and application
Макс. честота на превключване	4 Hz
Note on switching frequency	Dependent on the ambient temperature and installation state
Време за превключване, включено	7 ms
Note on switching time on	Depending on the configuration, environment and application
Време за превключване, изключено	2 ms
Note on switching time off	Depending on the configuration, environment and application
Продължителност на включване	100 %
електрическа консумирана мощност	1.8 W
Номинално работно напрежение DC	24 V
Допустими колебания на напрежението	+/- 10 %
Среда	Течни медии Газообразни среди
Note on the medium	Maximum particle size 20 µm
Инструкции за употреба	See application note (available on the Support Portal at festo.com)
Устойчивост на вибрации	Тестване на транспортното решение на Ниво на тежест 2 според FN 942017-4 и EN 60068-2-6
Шоково съпротивление	Тест на удар с ниво на тежест 2 в съответствие с FN 942017-5 и EN 60068-2-28
Клас на корозионна устойчивост KBK	0 - няма корозия под напрежение
PWIS conformity	VDMA24364-B2-L
Температура на складиране	5 ... 40 °C
Температура на средата	5 ... 50 °C
Клас на защита	IP30
Забележка за степента на защита	в монтирано състояние
Температура на околната среда	5 ... 40 °C

Белег	Стойност
Тегло на продукта	52 g
Електрически извод	2-жилен 2 single wires отворен край
Дължина на кабела	0.15 m
Краища на проводника	Премахване на защитната обвивка
Nominal conductor cross section (AWG)	AWG28
Тип на закрепване	With through-hole for M3 screw
Флуидна връзка	Female thread 1/4-28 UNF-2B
Note on fluid connection	Fitting provided for tubing with an outside diameter of 3 mm
Material of dosing needle	високолегирана стомана, неръждаема
Material number of dosing needle	1.4404
Материал-забележка	RoHS konform
Материали, контактуващи със средата	ETFE FPM PEI PPS високолегирана стомана, неръждаема
Тип на задействане	електрически
Nominal altitude of use	≤ 2000 m NHN
Относителна влажност на въздуха	0 - 95 % некондензиращ