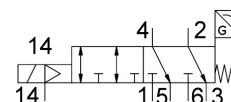


Управляващ блок VOFT-L14-M62-MZT2-G18-1M8RL-APC

Номер на част: 8219319

FESTO



Техническа информация

Характеристика	Стойност
Функция на разпределител	6/2-ходов клапан, моностабилен
Начин на задействане	електрическо
Монтажна ширина	14.5 mm
Номинален дебит, нормализиран според ISO 8778	830 l/min
Стандартен номинален дебит (нормализиран съгласно DIN 1343)	770 l/min
Пневматична работна връзка	G1/8
Работно напрежение	24 V DC
Работно налягане	0 МПа...1 МПа 0 бар...10 бар 0 psi...145 psi
Конструктивна структура	Бутален шибър
Начин на връщане в изходно състояние	механична пружина
Клас защита	IP65
Маркировка за съответствие CE (вж. декларация за съответствие)	съгласно Директивата за EMC на ЕС съгласно Директива RoHS на ЕС
Маркировка UKCA (вж. декларация за съответствие)	съгласно разпоредбите на Обединеното кралство за EMC съгласно разпоредбите на Обединеното кралство относно RoHS
Функция отработен въздух	не може да се дроселира
Принцип на уплътняване	променлив
Монтажно положение	произволно
Съответства на стандарта	EN 60947-5-2
Ръчно задействане	с бутон
Вид управление	предуправляем
Захранване с управляващ въздух	външно
Посока на потока	не е реверсивна
Принцип на измерване	индуктивен
Припокриване	отрицателно припокриване
Защита от неправилна полярност	за всички електрически връзки
Защита от неправилна полярност сензорен елемент	за всички електрически връзки
Указание относно за принудителната динамизация	Актуална информация по тази тема можете да намерите в Технически доклад V
Индикация за положение на превключване	Светодиод
Индикатор за състояние на сигнала	Светодиод жълт, задействане на разпределител

Характеристика	Стойност
Проверка на положението на превключване	Изходно положение със сензорен елемент
Индикация на състоянието на превключване сензорен елемент	Светодиод
Управляващо налягане	0.35 MPa...0.8 MPa 3.5 бар...8 бар
b-стойност	0.42
C-стойност	3 l/sbar
Време за превключване изкл.	65 мсек
Време за превключване вкл.	14 мсек
Разпределител - време на превключване вкл. на сензора	11 мсек
Разпределител - време на превключване изкл. на сензорен елемент	70 мсек
Диапазон на работното напрежение DC	24 V
Продължителност на включване	100%
Макс. положителен изпитвателен импулс при 0 сигнал	800 µs
Макс. отрицателен изпитвателен импулс при 1 сигнал	400 µs
Номинално работно напрежение DC	24 V
Допустими колебания на напрежението	-10 %
Работен флуид	Състен въздух съгласно ISO 8573-1:2010 [7:4:4]
Указание за работен/управляващ флуид	Не е възможна работа в омаслено състояние
Устойчивост на вибрации	Изпитване на използване в транспорта със степен на тежест 2 съгласно FN 942017-4 и EN 60068-2-6
Устойчивост на удари	Изпитване на удар със степен на тежест 2 съгласно FN 942017-5 и EN 60068-2-27
Клас на устойчивост на корозия KBK	2 - умерена опасност от корозия
Сертификат за LABS	VDMA24364 зона III
Пригодност за чисти помещения, измерена съгласно ISO 14644-14	Клас 5 съгласно ISO 14644-1
Температура на лагера	-10 °C...60 °C
Температура на флуида	-5 °C...50 °C
Ниво на звуково налягане	64 dB(A)
Защита от директен и индиректен контакт	PELV
Управляващ флуид	Състен въздух съгласно ISO 8573-1:2010 [7:4:4]
Температура на околната среда	-5 °C...50 °C
Номинална височина на употреба	1000 m съгласно VDE 0580
Тегло на продукта	140 g
Диапазон на работното напрежение DC сензорен елемент	10 V...30 V
Устойчивост на късо съединение сензорен елемент	да
Ток на празен ход сензорен елемент	10 mA
Макс. изходен ток сензорен елемент	200 mA
Макс. честота на превключване, сензорен елемент	5000 Hz
Остатъчна пулсация сензорен елемент	± 10 %
Сензорен елемент за спад на напрежението	2 V
Електрическо присъединяване	3-полюсна M8x1 A-кодиран съгласно EN 61076-2-104 Щекер
Присъединяване на сензорен елемент	Кабел 3-полюсна 2,5 m
Начин на закрепване	с отвор за винт M4
Връзка за управляващ въздух 14	M5
Пневматична връзка 1	G1/8
Пневматична връзка 2	G1/8
Пневматична връзка 3	G1/8
Пневматична връзка 4	G1/8
Пневматична връзка 5	G1/8
Пневматично присъединяване 6	G1/8
Указание за материала	Съответствие с RoHS

Характеристика	Стойност
Материал на уплътненията	FPM HNBR NBR
Материал на тялото	Алуминиева ковка сплав
Материал на кабелната обвивка	PVC
Материал на винтовете	Стомана, химически никелирана
Функция на превключващ елемент	Нормално затворен контакт