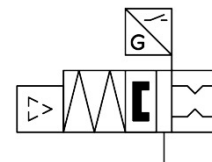


Паралелен хващач HPPH-16-16-NC-N-R12

Номер на част: 8171873

FESTO



Техническа информация

Характеристика	Стойност
Размер	16
Общ ход	16 mm
Ход на една челюст	8 mm
Макс. ъглова хлабина на челюст ах, ау	0 градус
Макс. хлабина на челюстите Sz	0 mm
Точност при повторение хващач	0.06 mm
Брой челюсти	2
Вид задвижване	пневматичен
Монтажно положение	произволно
Начин на функциониране	двойнодействащ
Демпфериране	едностранно не може да се регулира
Функция на хващача	Паралелен
Задържане на силата на захващане	при затваряне
Конструктивна структура	Посока на присъединяване отстрани Две бутала Начин на закрепване на една линия за захващащ елемент Водачи Зъбна рейка/пиньон със захващащ палец пневматичен хващач принудително направлявана последователност от движения
Водачи	Сачмено водене
Разпознаване на позиция	с измервателна система
Индикатор за състояние на превключване	Син светодиод, състояние на превключване чрез входния сигнал
Работно налягане	0.25 MPa...0.7 MPa 2.5 бар...7 бар 36.25 psi...101.5 psi
Работно налягане MRK	0.25 MPa...0.5 MPa 2.5 бар...5 бар 36.25 psi...72.5 psi
Макс. работна честота хващач	1 Hz
Мин. време за отваряне при 0,6 MPa (6 bar, 87 psi)	180 мсек
Мин. време за затваряне при 0,6 MPa (6 bar, 87 psi)	90 мсек
Макс. маса на всеки външен захващащ елемент	100 g

Характеристика	Стойност
Макс. консумация на ток	0.1 A
Номинално работно напрежение DC	24 V
Комутационен изход	PNP
Комутационен вход	NPN
Допустими колебания на напрежението	+/- 10 %
Одобрение	RCM Mark
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
Орган, издаващ сертификати	TÜV Süd M70132770525.01
Работен флуид	Състен въздух съгласно ISO 8573-1:2010 [7:4:4]
Указание за работен/управляващ флуид	Възможна е работа в смазано състояние (изисква се при следващата работа)
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	1 - ниска опасност от корозия
Сертификат за LABS	VDMA24364 зона III
Устойчивост на вибрации	Изпитване на използване в транспорта със степен на тежест 2 съгласно FN 942017-4 и EN 60068-2-6
Относителна влажност на въздуха	0 - 90 % без кондензация
Ниво на звуково налягане	75 dB(A)
Клас защита	IP40
Температура на околната среда	-5 °C...50 °C
Обща сила на захващане при 0,6 MPa (6 bar, 87 psi) затваряне	278 Б...302 Б
Сила на захващане на всяка челюст при 0,6 MPa (6 bar, 87 psi) затваряне	139 Б...151 Б
Обща сила на захващане затваряне на MRK	232 Б...256 Б
Сила на захващане на челюсти отваряне на MRK	116 Б...128 Б
Указание за силата на захващане	зависим от хода с вградена пружина притискателна
Теоретична пружин сила за челюсти, затварящо	23.3 Б...34.9 Б
Масов инерционен момент	0.6 kgcm ²
Макс. сила върху челюстта Fz, статична	176 Б
Макс. момент Mx	2.8 Nm
Макс. момент My	1.4 Nm
Макс. момент Mz	1.4 Nm
Радиус на огъване, неподвижно полагане на кабелите	26 mm
Радиус на огъване, подвижно полагане на кабели	52 mm
Интервал на сервизна поддръжка	Смазване през целия експлоатационен срок
Тегло на продукта	680 g
Препоръчително тегло на детайла за MRK	1 kg
Електрическо присъединяване 1, функция	От страната на полеовото устройство
Електрическо присъединяване 1, вид свързване	Кабел с щекер
Електрическо присъединяване 1, кабелен извод	Ъглов
Електрическо присъединяване 1, конструктивна форма	кръгла
Електрическо присъединяване 1, технология на присъединяване	M8x1 A-кодиран съгласно EN 61076-2-104
Електрическо присъединяване 1, брой полюси/жила	8
Електрическо присъединяване 1, заети полюси/жила	6
Електрическо присъединяване 1, въртящ момент на затягане	0.2 Nm
Начин на закрепване	със закрепване съгласно ISO 9409
Пневматична връзка	за щекерна връзка с външен Ø 4 mm
Указание за материала	Съответствие с RoHS

Характеристика	Стойност
Материал на капака	Подсилен с POLYAMID
Материал на пружината	високолегирана стомана, неръждаема
Материал на тялото	Алуминиева деформируема сплав, анодирана
Материал на челюстите	високолегирана стомана
Материал на буталото	Алуминиева деформируема сплав, анодирана
Материал на буталното уплътнение	TPE-U(PU)
Материал O-пръстен	HNBR NBR
Материал на винтовете	Стомана, поцинкована високолегирана стомана
Материал на зъбното колело	Високолегирана стомана
Материал захващащ палец	Алуминиева деформируема сплав, анодирана