

Позициониращ трансмитер SDAP-MHS-M100-1L-A-E-0.3-M8

Номер на част: 8050121

FESTO



Техническа информация

Характеристика	Стойност
Конструкция	за Т-жлеб
Одобрение	RCM Mark с UL us - Listed (OL)
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
Указание за материала	Съответствие с RoHS не съдържа халогени
Измервана величина	Позиция
Принцип на измерване	магнитен Hall
Обхват на регистриране	0 mm...100 mm
Температура на околната среда	-25 °C...70 °C
Интервал на сканиране обикн.	1 мсек
Макс. скорост на придвижване	3 m/s
Разрешаваща способност разстояние	0.05 mm
Аналогов изход	4 - 20 mA
Чувствителност	0.16 mA/mm
Грешка в линейността тип.	±0,25 mm
Макс. товарно съпротивление токов изход	500 Ом
Устойчивост на късо съединение	да
Устойчивост на претоварване	налична
Диапазон на работното напрежение DC	15 V...30 V
Остатъчни пулсации	10 %
Защита от неправилна полярност	за всички електрически връзки
Електрическо присъединяване 1, вид свързване	Кабел с щекер
Електрическо присъединяване 1, технология на присъединяване	M8x1 A-кодиран съгласно EN 61076-2-104
Електрическо присъединяване 1, брой полюси/жила	4
Електрическо присъединяване 1, вид закрепване	Блокировка винтова
Посока на изхода връзка	надлъжно
Материал щекерни контакти	Медна сплав със златно покритие

Характеристика	Стойност
Условия на изпитване проводник	Устойчивост на многократно огъване: съгласно стандарт Festo Устойчивост на усукване: > 300 000 цикъла, $\pm 270^\circ/0,1$ m Верига кабеловодеща: > 5 милиона цикъла, радиус на огъване 28 mm
Дължина на кабела	0.3 m
Характеристики на проводника	подходяща верига кабеловодеща/съвместимост с роботи
Цвят на кабелната обвивка	сив
Материал на кабелната обвивка	TPE-U(PUR)
Начин на закрепване	завит надолу може да се постави отгоре в жлеб
Монтажно положение	произволно
Тегло на продукта	26 g
Материал на тялото	Месинг, никелиран Подсилен с POLYAMID Полиестер високолегирана стомана, неръждаема
Материал на холендровата гайка	Месинг, никелиран
Материал фолио	Полиестер
Индикатор за работна готовност	Светодиод зелен
Индикатор за състоянието	Светодиод червен
Температура на околната среда при подвижно полагане на кабелите	-20 °C...70 °C
Клас защита	IP65 IP68
Сертификат за LABS	VDMA24364-B2-L
Годност за производство на литиево-йонни батерии/акумулатори	Продуктът отговаря на вътрешната дефиниция на продукта на Festo за използване в производството на батерии: Металите с повече от 1 % тегловно съдържание на мед, цинк или никел са изключени от употреба. Изключение правят никелът в стоманите, химически никелираните повърхности, платките, проводниците, електрическите щекерни съединители и бобини
Категория чистота на помещението	Клас 4 съгласно ISO 14644-1