

Дифузионен сензор S00D-BS-L-PN-50

Номер на част: 8075659

FESTO



Техническа информация

Характеристика	Стойност
Конструкция	Блокова конструкция
Съответства на стандарта	EN 60947-5-2
Одобрение	RCM Mark с UL us - Recognized (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
Орган, издаващ сертификати	UL E232949
Указание за материала	Съответствие с RoHS
Принцип на измерване	оптоелектронен
Метод на откриване	Рефлексен сензор с HGA
Вид светлина	Лазер червен
Макс. светло петно	1,5 mm при обхват на сканиране 50 mm
Минимален диаметър на обекта	1.5 mm
Обхват	7 mm...50 mm
Температура на околната среда	-20 °C...60 °C
Макс. разлика между черно и бяло	13 %
Материал на покритието	Стандартно бяло 90 %, 100x100 mm
Комутационен изход	Двутаков
Функция на превключващ елемент	PNP превключване при светлина NPN превключващ при тъмнина
Хистерезис	1 mm
Макс. честота на превключване	2000 Hz
Макс. изходен ток	50 mA
Спад на напрежението	0 V...1.5 V
Устойчивост на късо съединение	със зададен такт
Диапазон на работното напрежение DC	10 V...30 V
Остатъчни пулсации	10 %
Ток на празен ход	10 mA
Защита от неправилна полярност	за всички електрически връзки
Електрическо присъединяване 1, вид свързване	Кабел с щекер

Характеристика	Стойност
Електрическо присъединяване 1, технология на присъединяване	M8x1 A-кодиран съгласно EN 61076-2-104
Електрическо присъединяване 1, брой полюси/жила	3
Електрическо присъединяване 1, вид закрепване	Винтова блокировка със SW9
Материал щекерни контакти	Месинг, позлатено покритие
Дължина на кабела	150 mm
Характеристики на проводника	Стандартно
Материал на кабелната обвивка	TPE-U(PUR)
Начин на закрепване	с отвор
Въртящ момент на затягане	0.5 Nm
Монтажно положение	произволно
Тегло на продукта	10 g
Материал на тялото	ABS PC TPE-U(PU)
Индикатор за работна готовност	Светодиод зелен
Индикатор за състояние на превключване	Светодиод жълт
Клас защита	IP65 IP67
Напрежение на изолацията	500 V
Устойчивост на импулсно напрежение	1 kV
Клас на устойчивост на корозия KBK	1 - ниска опасност от корозия
Сертификат за LABS	VDMA24364 зона III
Клас на лазерна защита	1
Степен на замърсяване	3