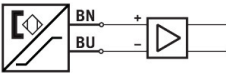


Датчик
SDBT-MS-20NL-ZN-E-2.5-LE-EX6
Номер на част: 8185110

FESTO



Техническа информация

Характеристика	Стойност
Конструкция	за Т-жлеб
Въз основа на стандарт	EN 60947-5-6
Одобрение	RCM Mark с UL us - Listed (OL) с UL us - Listed (HazLoc)
Маркировка за съответствие CE (вж. декларация за съответствие)	съгласно Директивата за EMC на ЕС съгласно Директивата относно взривозащитата ЕС (ATEX) съгласно Директива RoHS на ЕС
Маркировка UKCA (вж. декларация за съответствие)	съгласно разпоредбите на Обединеното кралство за EMC съгласно разпоредбите за взривозащита EX на Обединеното кралство съгласно разпоредбите на Обединеното кралство относно RoHS
Взривозащита	Зона 0 (ATEX) Зона 0 (BR) Зона 0 (CA) Зона 0 (CN) Зона 0 (IEC-EX) Зона 0 (KR) Зона 0 (TW) Зона 0 (UKEX) Зона 0 (US) Зона 1 (ATEX) Зона 2 (ATEX) Зона 20 (ATEX) Зона 20 (BR) Зона 20 (CA) Зона 20 (CN) Зона 20 (IEC-EX) Зона 20 (KR) Зона 20 (TW) Зона 20 (UKEX) Зона 20 (US) Зона 21 (ATEX) Зона 22 (ATEX)

Характеристика	Стойност
Сертификат за взривозащита извън ЕС	EPL Da (BR) EPL Da (CA) EPL Da (CN) EPL Da (GB) EPL Da (IEC-EX) EPL Da (KR) EPL Da (TW) EPL Da (US) EPL Ga (BR) EPL Ga (CA) EPL Ga (CN) EPL Ga (GB) EPL Ga (IEC-EX) EPL Ga (KR) EPL Ga (TW) EPL Ga (US)
Макс. входно напрежение U_i	28 V
Макс. входен ток I_i	0,25 A
Макс. входна мощност P_i	T4: 350 mW T6: 72 mW
ефективна вътрешна индуктивност L_i	30 μ H
активен вътрешен капацитет C_i	79 nF
Специални характеристики	маслоустойчив
Указание за материала	Съответствие с RoHS не съдържа халогени
Указание за използване	https://www.festo.com/Drive-Sensor-Overview
Измервана величина	Позиция
Принцип на измерване	магниторезистивен
Температура на околната среда	-40 °C...85 °C
Точност при повторение	0.2 mm
Комутационен изход	NAMUR
Функция на превключващ елемент	NAMUR
Време за включване	1 мсек
Време на изключване	1 мсек
Макс. честота на превключване	330 Hz
Остатъчен ток	0.4 mA...1 mA
Проектно работно напрежение DC	8.2 V
Диапазон на работното напрежение DC	7.5 V...18 V
Остатъчни пулсации	10 %
Защита от неправилна полярност	за всички електрически връзки
Електрическо присъединяване 1, вид свързване	Кабел
Електрическо присъединяване 1, технология на присъединяване	отворен край
Електрическо присъединяване 1, брой полюси/жила	2
Условия на изпитване проводник	Устойчивост на многократно огъване: съгласно стандарт Festo Условия за изпитване - при запитване
Дължина на кабела	2.5 m
Характеристики на проводника	подходяща верига кабеловодеща подходящ за работи
Цвят на кабелната обвивка	син
Материал на кабелната обвивка	TPE-U(PUR)
Материал изолационна обвивка	PP
Краища на жила	Кабелен накрайник
Начин на закрепване	завит надолу може да се постави отгоре в жлеб
Въртящ момент на затягане	0.1 Nm...0.6 Nm
Макс. въртящ момент на затягане	0.6 Nm
Монтажно положение	произволно
Тегло на продукта	28 g

Характеристика	Стойност
Цвят на тялото	черен
Материал на тялото	Подсилен с POLYAMID високолегирана стомана, неръждаема
Индикатор за състояние на превключване	Светодиод жълт
Температура на околната среда при подвижно полагане на кабелите	-20 °C...85 °C
Клас защита	IP65 IP68
Сертификат за LABS	VDMA24364-B2-L