

Датчик положения SDBT-MS-20NL-ZN-E-2.5-LE-EX6

№ изделия: 8185110

FESTO

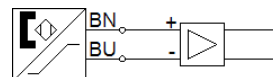
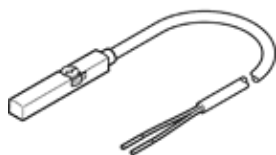


Таблица данных

Характеристика	Значение
Проект	для T-образной щели
Основан на стандарте	EN 60947-5-6
Авторизация	RCM Mark
Обозначение CE (см. заявление о соответствии)	в соответствии с директивой EU по электромагнитной совместимости EMC в соответствии с директивой EU по взрывозащите (ATEX) в соответствии с директивой EU RoHS
UKCA marking (see declaration of conformity)	To UK instructions for EMC To UK EX instructions To UK RoHS instructions
Категория ATEX Газ	II 1G
Взрывозащита типа "Газ"	Ex ia IIC T4...T6 Ga
Категория ATEX Пыль	II 1D
Взрывозащита типа "Пыль"	Ex ia IIIC T135°C Da
Сертификация взрывозащиты за пределами Евросоюза	EPL Da (BR) EPL Da (CN) EPL Da (GB) EPL Da (IEC-EX) EPL Da (KR) EPL Ga (BR) EPL Ga (CN) EPL Ga (GB) EPL Ga (IEC-EX) EPL Ga (KR)
Взрывобезопасная температура окружающей среды	T4, с фиксацией кабеля: -40°C ≤ Ta ≤ +85°C T4: -20°C ≤ Ta ≤ +85°C T6, с фиксацией кабеля: -40°C ≤ Ta ≤ +45°C T6: -20°C ≤ Ta ≤ +45°C
Макс. входное напряжение	28 V
Макс. входной ток	0,25 A
Макс. входная мощность	T4: 350 mW T6: 72 mW
эффективная индуктивность	30 μH
эффективная мощность	79 nF
Сертификационный департамент	21-AV4BO-0130X 21-AV4BO-0131X CSAE 22UKEX1322X DNV 17.0027 X GYJ20.1106X IECEx PTZ 18.0008X PTZ 16 ATEX 0010 X
Специальные характеристики	Стойкий к маслу
Замечания по материалу	Соответствует директиве по ограничению использования опасных веществ (RoHS) Не содержит галоген
Инструкции по эксплуатации	Support / Actuator-sensor overview "The right sensor for the actuator"

Характеристика	Значение
Измеряемая величина	Позиция
Принцип измерения	магниторезистивный
Температура окружающей среды	-40 ... 85 °C
Точность повторения	0,2 mm
Выход переключателя	NAMUR
Функция переключающего элемента	NAMUR
Время включения	< 1 ms
Время выключения	< 1 ms
Макс. частота переключения	330 Hz
Остаточный ток	0,4 ... 1 mA
Номинальное рабочее напряжение пост. тока	8,2 V
Диапазон рабочего напряжения DC	7,5 ... 18 V
Остаточная пульсация	10 %
Защищен от смены полярности	для всех электрических соединений
Электрическое подключение 1, тип подключения	Кабель
Электрическое подключение 1, технология подключения	Открытый конец
Электрическое подключение 1, количество контактов/проводов	2
Направление выхода	аксиальный
Условия испытания кабеля	Прочность на изгиб в соответствии со стандартом Festo Условия испытания - по запросу
Длина кабеля	2,5 m
Атрибуты кабеля	для роботов Suitable for energy chains
Цвет оплетки кабеля	голубой
Материал оплетки кабеля	TPE-U(PUR)
Материал изоляции	PP
Концы проводов	Разъем кабеля
Тип крепления	Затянутый Вставляется в паз сверху
Момент затяжки	0,1 ... 0,6 Nm
Макс. момент затяжки	0,6 Nm
Положение при сборке	Любое
Вес продукта	28 g
Цвет корпуса	Черный
Материал корпуса	PA с армированием Легированная сталь, нержавеющая
Рабочий режим дисплея	Жёлтый светодиод
Температура окружающей среды	-20 ... 85 °C
Класс защиты	IP65 IP68
PWIS conformity	VDMA24364-B2-L