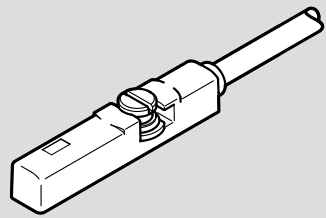


SDBT-MSB

Датчик



FESTO

Festo SE & Co. KG
Rüter Straße 82
73734 Esslingen
Deutschland
+49 711 347-0

www.festo.com

Руководство по эксплуатации

8157167
2021-06
[8157174]



Перевод оригинального руководства по эксплуатации

© 2021 Все права принадлежат компании Festo SE & Co. KG

1 Параллельно действующая документация

Вся доступная документация на изделие → www.festo.com/sp.

2 Безопасность

2.1 Инструкции по безопасности

– Перед выполнением работ на электрооборудовании: выключите напряжение.

⚠ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Опасность травмирования из-за удара электротоком.

- Для электропитания применяйте только такие цепи защитного сверхнизкого напряжения (PELV), которые обеспечивают надежную электроизоляцию сети.
- Соблюдайте IEC 60204-1/EN 60204-1.

2.2 Использование по назначению

Бесконтактный датчик положения предназначен для опроса позиций магнитов, например на поршнях, в цилиндрах фирмы Festo. Изделие разработано для использования в сфере промышленности.

3 Электрическое соединение

SDBT-MSB-1L-...	Принципиальная схема
NU-K-2-LE	
PU-K-2-LE	
NU-K-0.3-M8	
PU-K-0.3-M8	
ZU-K-2-LE	

Табл. 1: Электрическое соединение

4 Монтаж механической части

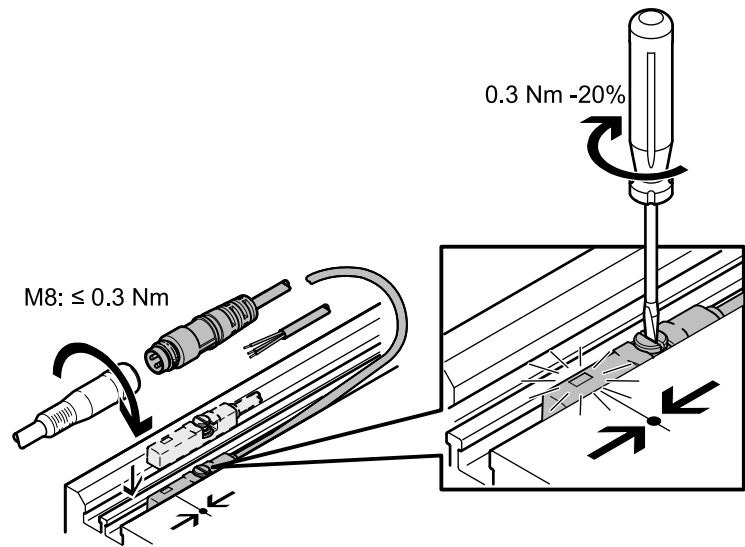


Рис. 1: Монтаж механической части

5 Технические характеристики

Условия эксплуатации	SDBT-MSB-1L-...		
	NU-K-2-LE PU-K-2-LE NU-K-0.3-M8 PU-K-0.3-M8	ZU-K-2-LE	
Диапазон рабочего напряжения	[В пост. тока]	10 ... 30	10 ... 28
Макс. выходной ток	[mA]	100	50
Макс. коммутируемая мощность	[Вт]	3	1,4
Температура окружающей среды	[°C]	-10 ... +70	
Степень защиты		IP67	

Табл. 2: Технические характеристики