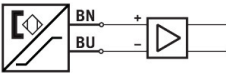


Безконтактний вимикач
SDBT-MS-20NL-ZN-E-2.5-LE-EX6
Номер деталі: 8185110



Технічні дані

Особливості	Значення
Конструкція	Для пазу типу T
На підставі норм	EN 60947-5-6
Дозвіл	Знак RCM с UL us - Listed (OL) с UL us - Listed (OL)
Знак CE (див. декларацію про відповідність)	Згідно директиви EU EMC Відповідно до директиви ЄС про вибухозахист (ATEX) Згідно директиви ЄС RoHS
Знак UKCA (див. Декларацію відповідності)	Згідно з інструкціями Великобританії щодо EMC згідно UK EX Vorschriften Відповідно до правил RoHS Великобританії
Захист від вибуху	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) Zone 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) Zone 20 (US) Зона 21 (ATEX) Зона 22 (ATEX)

Особливості	Значення
Сертифікація ATEX за межами ЄС	EPL Da (BR) EPL Da (CA) EPL Da (CN) EPL Da (GB) EPL Da (IEC-EX) EPL Da (KR) EPL Da (TW) EPL Da (CША) EPL Ga (BR) EPL Ga (Каліфорнія) EPL Ga (CN) EPL Ga (ГБ) EPL Ga (IEC-EX) EPL Ga (KR) EPL Ga (TW) EPL Ga (CША)
Максимальна вхідна напруга U _i	28 V
Максимальний вхідний струм I _i	0,25 A
Максимальна вхідна потужність P _i	T4: 350 mВт T6: 72 mW
Ефективна внутрішня індуктивність L _i	30 µH
Ефективний внутрішній об'єм C _i	79 nF
Особливі властивості	Маслостійкий
Інформація про матеріали	Відповідно до RoHS Без галогенів
Примітка до застосування	https://www.festo.com/Drive-Sensor-Overview
Величина вимірювання	Позиція
Основи вимірювання	магніторезистивні
Температура навколишнього середовища	-40 °C...85 °C
Повторюваність	0.2 мм
Комутаційний вихід	NAMUR
Функція комутаційного елемента	NAMUR
Час увімкнення	1 мс
Час відключення	1 мс
Максимальна частота перемикачів	330 Гц
Залишковий струм	0.4 mA...1 mA
Номинальна робоча напруга постійного струму	8.2 V
Діапазон робочої напруги постійного струму	7.5 V...18 V
Залишкова пульсація	10 %
Захист від зворотної полярності	для всіх електричних підключень
Електричне підключення 1, тип підключення	кабель
Електропідключення 1, технологія підключення	Відкритий кінець
Електричне підключення 1, кількість контактів/жил	2
Лінійка умов випробувань	Міцність при вигині: за стандартом Festo Умови тестування за запитом
Довжина кабелю	2.5 м
Властивості кабелю	підходить для енергетичних ланцюгів Підходить для робіт
Колір оболонки кабелю	синій
Матеріал оболонки кабелю	TPE-U (PUR)
Матеріал ізоляційного рукава	PP
Кінці проводів	Накінецьник
Тип кріплення	міцно закручений Можна вставляти в паз зверху
Момент дотягування	0.1 Н·м...0.6 Н·м
Максимальний момент дотягування	0.6 Н·м
Положення монтажу	Будь-який
Вага продукту	28 г

Особливості	Значення
Кольор корпусу	Чорний
Матеріал корпусу	РА-посилений високолегована нержавіюча сталь
Індикація стану перемикання	Світлодіод LED жовтий
Температура навколишнього середовища з рухомим кабелем	-20 °C...85 °C
Ступінь захисту	IP65 IP68
Відповідність LABS	VDMA24364-B2-L