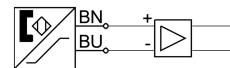
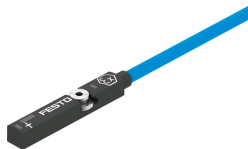


# Безконтактний вимикач SDBT-MS-20NL-ZN-E-2.5-LE-EX6

Номер деталі: 8185110

FESTO



## Технічні дані

Особливості	Значення
Конструкція	Для пазу типу T
На підставі норм	EN 60947-5-6
Дозвіл	Знак RCM
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 (CN) Зона 0 (IEC EX) Зона 0 (KR) Зона 0 (UKEX) Зона 1 (ATEX) Зона 2 (ATEX) Зона 20 (ATEX) Зона 20 (BR) Зона 20 (CN) Зона 20 (IEC EX) Зона 20 (KR) Зона 20 (UKEX) Зона 21 (ATEX) Зона 22 (ATEX)
ATEX-категорія, газ	II 1G
Тип захисту Ex для газу	Ex ia IIC T4...T6 Ga
ATEX-категорія: пил	II 1D
Тип, вибухозахисту Ex , пил	Ex ia IIIC T135 C Da
Сертифікація ATEX за межами ЄС	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)

Особливості	Значення
Температура навколишнього середовища	T4, зі стаціонарним кріпленням кабеля: -40°C ≤ Ta ≤ +85°C T4: -20°C ≤ Ta ≤ +85°C T6, зі стаціонарним кріпленням кабеля: -40°C ≤ Ta ≤ +45°C T6: -20°C ≤ Ta ≤ +45°C -40 °C...85 °C
Максимальна вхідна напруга Ui	28 V
Максимальний вхідний струм Ii	0,25 A
Максимальна вхідна потужність Pi	T4: 350 мВт T6: 72 мВт
Ефективна внутрішня індуктивність Li	30 μH
Ефективний внутрішній об'єм Ci	79 nF
Орган сертифікації	21-AV4BO-0130X 21-AV4BO-0131X CSAE 22UKEX1322X DNV 17.0027 X GYJ20.1106X
Особливі властивості	Маслостійкий
Інформація про матеріали	Відповідно до RoHS Без галогенів
Примітка до застосування	Підтримка / огляд давача приводу " "Відповідний давач для приводу" "
Величина вимірювання	Позиція
Основи вимірювання	магніторезистивні
Повторюваність	0.2 mm
Комутаційний вихід	NAMUR
Функція комутаційного елемента	NAMUR
Час увімкнення	1 ms
Час відключення	1 ms
Максимальна частота перемикачів	330 Hz
Залишковий струм	0.4 mA...1 mA
Номінальна 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
Напрямок виходу підключення	Вздовж
Лінійка умов випробувань	Міцність при вигині: за стандартом Festo Умови тестування за запитом
Довжина кабелю	2.5 m
Властивості кабелю	підходить для енергетичних ланцюгів Підходить для роботів
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 Nm...0.6 Nm
Максимальний момент дотягування	0.6 Nm
Положення монтажу	Будь-який
Вага продукту	28 g
Кольор корпусу	Чорний
Матеріал корпусу	РА-посилений високолегована нержавіюча сталь
Індикація стану перемикачів	Світлодіод LED жовтий

<b>Особливості</b>	<b>Значення</b>
Температура навколишнього середовища з рухомим кабелем	-20 °C...85 °C
Ступінь захисту	IP65 IP68
Відповідність LABS	VDMA24364-B2-L