

CE
0102

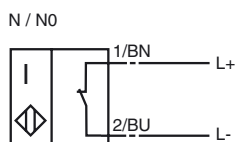
Код для заказа

NJ0,8-4,5-N-Y28554

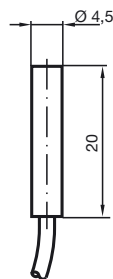
Характеристики

- Комфортная серия
- 0,8 мм, монтаж заподлицо

Подключение



Размеры



Технические данные

Общие данные

Функция переключающих элементов	Нормально-замкнутый контакт NAMUR
Интервал переключений	s_n 0,8 мм
Монтаж	монтаж заподлицо
Выходная полярность	NAMUR
Гарантированный интервал переключений	0 ... 0,65 мм
	s_a
Коэффициент восстановления γ_{Al}	0,4
Коэффициент восстановления γ_{Cu}	0,3
Коэффициент восстановления γ_{V2A}	0,85

Параметры

Номинальное напряжение	U_o	8 В
Рабочее напряжение	U_B	5 ... 25 В
Частота переключений	f	0 ... 5000 Гц
Гистерезис	H	обычно. %
Потребляемый ток		
Испытательная пластинка не обнаружена		≥ 3 мА
Испытательная пластинка обнаружена		≤ 1 мА

Соответствие стандартам

ЭМС согласно	IEC / EN 60947-5-2:2004
Стандарты	DIN EN 60947-5-6 (тип NAMUR)

Окружающие условия

Окружающая температура	-25 ... 100 °C (248 ... 373 K)
------------------------	--------------------------------

Механические данные

Тип подключения	130 мм, Кабель в ПВХ-оболочке
Поперечное сечение проводника	0,14 мм ²
Материал корпуса	Высококачественная сталь
Торцевая поверхность	ПБТ
Тип защиты	IP67

Общие сведения

Эксплуатация во взрывоопасных зонах см. Руководство по эксплуатации	
Категория	2G

ATEX 2G

Руководство по эксплуатации

Категория прибора 2G

Соответствие директивам

Соответствие стандартам

Маркировка CE

Маркировка Ex (взрывоопасность)

Сертификат ЕС об испытаниях образца

Сопряженный вид

Эффективная внутренняя емкость C_i Эффективная внутренняя индуктивность L_i

Общая часть

Наивысшая допустимая температура окружающей среды

Монтаж, пуск в эксплуатацию

Текущий ремонт, техническое обслуживание

Особые условия

Защита от механических опасностей

Электростатический заряд

Электрическая оснастка для взрывоопасных зон

для использования во взрывоопасных зонах, содержащих газ, пары и туман

94/9 EC

EN 60079-0:2006; EN 60079-11:2007

Класс взрывозащиты - искробезопасный

Ограничения устанавливаются нижеприведенными условиями

CE 0102

Ex II 2G Ex ia IIC T6

PTV 00 ATEX 2048 X

NJ 0,8-4,5-N...

≤ 30 нФ Предусмотрено использование кабеля длиной 10 м.

≤ 50 мкХ Предусмотрено использование кабеля длиной 10 м.

Эксплуатацию оборудования осуществлять в соответствии с данными спецификации и настоящего руководства по эксплуатации. Принимать во внимание данные, содержащиеся в свидетельстве ЕС об испытании типового образца. Необходимо соблюдать особые условия!

Директива 94/9EC и, следовательно, свидетельства ЕС об испытании типовых образцов, действуют только при эксплуатации электрооборудования в атмосферных условиях.

Применение при температурах окружающей среды > 60°C относительно горячих поверхностей испытано указанным сертифицирующим ведомством.

При эксплуатации в неатмосферных условиях необходимо обращать внимание на возможное снижение допустимых минимальных взрывоопасных энергий.

Данные о диапазонах температур, в зависимости от температурного класса, приведены в свидетельстве ЕС об испытании типового образца.

Необходимо соблюдать законодательные акты, нормативные документы или стандарты, касающиеся использования или предусмотренной цели использования устройств. Искробезопасность может быть гарантирована только при условии подключения соответствующего оборудования и при наличии подтверждения искробезопасности.

В оснастку, которая используется во взрывоопасных зонах, не разрешается вносить никаких изменений.

Такая оснастка не подлежит ремонту.

При эксплуатации в диапазоне температур ниже -20°C необходимо защищать сенсорный датчик от ударных воздействий, поместив его в дополнительный корпус.

Следует избегать накопления электростатического заряда на металлических частях корпуса. Избежать накопления опасного электростатического заряда на металлических частях корпуса можно путем включения этих металлических частей корпуса в контур выравнивания потенциала.