



Индуктивный датчик NJ15-M1-E2-V1



Раздел: Промышленные датчики

Категория: Бесконтактные датчики

Наименование: Индуктивный датчик

Модель / Серия: N* [↓](#)

Обозначение: NJ15-M1-E2-V1 [↓](#)

Производитель: Pepperl+Fuchs [↓](#)

VariKont м, материала корпуса: PBT/metal RAL 7011, тип присоединения: коннектор M12 x 1 , 4-pin, тип выхода: 3-wire, инсталляция: не «заподлицо», тип напряжения: DC

Технические характеристики

Функция переключения	Обычно открытый (NO)
Тип выхода	PNP
Номинальное рабочее расстояние	15 мм
Монтаж	незаподлицо
Выходная полярность	DC
Гарантированное рабочее расстояние	0 ... 12,15 мм
Фактическое рабочее расстояние	13,5 ... 16,5 мм тип. 15 мм
Коэффициент редукции rAl	0,39
Коэффициент редукции rCu	0,36
Коэффициент редукции r304	0,73
Рабочее напряжение	10 ... 60 В пост. тока
Частота переключения	0 ... 200 Гц
Гистерезис	станд. 5%
Защита от обратной полярности	да
Защита от короткого замыкания	пульсирующий
Падение напряжения	≤ 2,5 В
Падение напряжения в IL	1 ... 2,5 В тип. 2,2 В
Номинальное напряжение изоляции	500 В
Рабочий ток	0 ... 200 мА
Ток питания без нагрузки	≤ 14 мА
Индикатор рабочего напряжения	Светодиод, зеленый
Индикатор состояния переключения	Светодиод, желтый
MTTFd	1000 а



Время миссии (ТМ)	20 а
Диагностическое покрытие (DC)	0
Температура окружающей среды	-25 ... 70 ° C (-13 ... 158 ° F)
Механические характеристики	undefined
Тип соединения	Разъем M12 x 1, 4-контактный
Материал корпуса	PBT / металл RAL 7011
Чувствительная грань	PBT
Степень защиты	IP67

