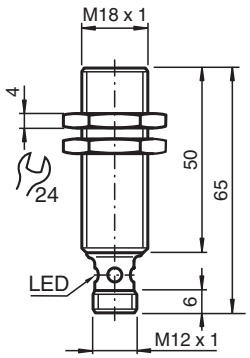
Датчик индуктивный
NCB8-18GM50-Z4-V1



- 8 мм, монтаж заподлицо
- Увеличенный интервал переключений
- 2-проводные, для постоянного тока

Размеры



Технические данные

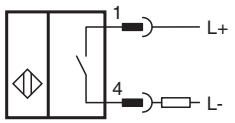
Общие данные		
Функция переключателя		Нормально открытый (н.о.)
Вид выхода		Двухпроводной
Интервал переключений	s_n	8 mm
Монтаж		монтаж заподлицо
Выходная полярность		пост. ток
Гарантированный интервал переключений	s_a	0 ... 6,48 mm (-25 ... 70 °C (-13 ... 158 °F)) 0 ... 6,08 mm (-40 ... -25 °C (-40 ... -13 °F))
Коэффициент восстановления r_{Al}		0,4
Коэффициент восстановления r_{Cu}		0,4
Коэффициент восстановления $r_{1.4301}$		0,7
Понижающий коэффициент r_{Ms}		0,5
Параметры		
Рабочее напряжение	U_B	3,5 ... 30 V
Частота переключений	f	0 ... 1000 Hz
Защита от неправильной полярности подключения		неправильная полярность подключения

Дата публикации: 2020-03-20 Дата издания: 2020-03-30 : 128872_rus.pdf

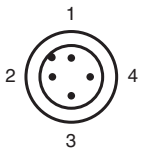
Технические данные

Защита от короткого замыкания		тактирующий
Падение напряжения	U_d	≤ 3,5 V
Температурный дрейф		± 15%
Рабочий ток	I_L	2 ... 100 mA
Остаточный ток	I_r	обычно. 0,8 mA
Индикация переключения		светодиод, желтый
Индикатор предотказного состояния		Светодиод, красный
Точка срабатывания резерва функций		0,8 s_r ... 0,9 s_r
Параметры функциональной безопасности		
$MTTF_d$		1370 a
Срок использования (T_M)		20 a
Степень диагностического покрытия (DC)		0 %
Соответствие стандартам и директивам		
Соответствие стандартам		
Стандарты		EN 60947-5-2:2007 IEC 60947-5-2:2007
Лицензии и сертификаты		
Разрешение по нормам UL		cULus Listed, General Purpose
Разрешение CSA		cCSAus Listed, General Purpose
Разрешение CCC		Для устройств с максимальным рабочим напряжением ≤36 В не требуется допуск, поэтому для них не предусмотрен идентификатор CCC.
Окружающие условия		
Температура окружающей среды		-40 ... 70 °C (-40 ... 158 °F)
Механические данные		
Тип подключения		Штекерный разъем прибора M12 x 1 , 4-контактный
Материал корпуса		Латунь, никелированная
Торцевая поверхность		ПБТ
Тип защиты		IP67

Разъем



Назначение контактов разъема



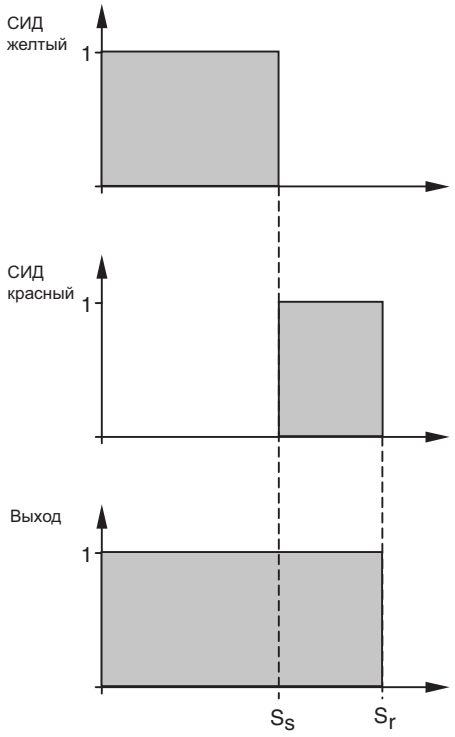
Дата публикации: 2020-03-20 Дата издания: 2020-03-30 : 128872_rus.pdf

Проволока цвета в соответствии с EN 60947-5-2

1	BN
2	WH
3	BU
4	BK

Кривая характеристики

Соотношение между выходным сигналом/ функцией СИД и стабильным расстоянием срабатывания ss/ эффективным расстоянием срабатывания sr: (ss тип. 80 % от sr)



Принадлежности

	**BF 18**
	**V1-G-2M-PUR**
	**V1-W-2M-PUR**
	**EXG-18**

Дата публикации: 2020-03-20 Дата издания: 2020-03-30 : 128872_rus.pdf