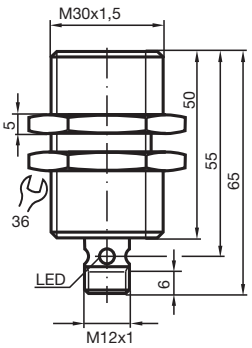
Датчик индуктивный
NCB15-30GM50-Z4-V1

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

Размеры



Технические данные

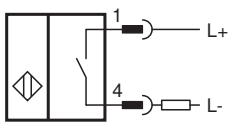
Общие данные		
Функция переключателя		Нормально открытый (н.о.)
Вид выхода		Двухпроводной
Интервал переключений	s_n	15 mm
Монтаж		монтаж заподлицо
Выходная полярность		пост. ток
Гарантированный интервал переключений	s_a	0 ... 12 mm
Коэффициент восстановления r_{Al}		0,4
Коэффициент восстановления r_{Cu}		0,4
Коэффициент восстановления $r_{1.4301}$		0,7
Понижающий коэффициент r_{Ms}		0,5
Тип выхода		2-проводной
Параметры		
Рабочее напряжение	U_B	3,5 ... 30 V
Частота переключений	f	500 Hz
Гистерезис	H	обычно. 5%
Защита от неправильной полярности подключения		неправильная полярность подключения
Защита от короткого замыкания		тактирующий
Падение напряжения	U_d	≤ 3,5 V

Дата публикации: 2022-05-18 Дата издания: 2022-05-18 : 131622_rus.pdf

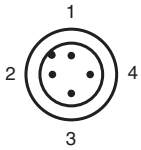
Технические данные

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		
$MTTF_d$		1390 a
Срок использования (T_M)		20 a
Степень диагностического покрытия (DC)		0 %
Соответствие стандартам и директивам		
Соответствие стандартам		
Стандарты		EN 60947-5-2:2007 EN 60947-5-2/A1:2012 IEC 60947-5-2:2007 IEC 60947-5-2 AMD 1:2012
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		-25 ... 70 °C (-13 ... 158 °F)
Температура хранения		-25 ... 85 °C (-13 ... 185 °F)
Механические данные		
Тип подключения		Штекерный разъём M12 x 1 , 4-контактный
Материал корпуса		Латунь, никелированная
Торцевая поверхность		ПБТ
Тип защиты		IP67

Разъем



Назначение контактов разъема



Дата публикации: 2022-05-18 Дата издания: 2022-05-18 : 131622_rus.pdf

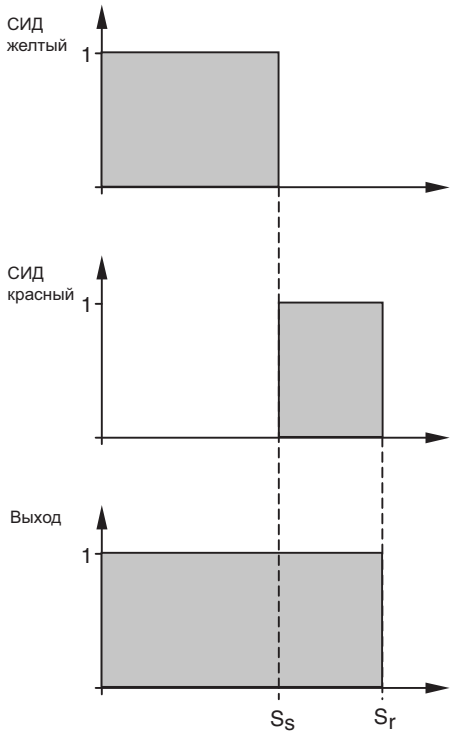
Назначение контактов разъема

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 30**	Крепёжный фланец, 30 мм
	**V1-G-2M-PUR**	Гнездовой шлейф с одним выходом, прямой, M12, A-код, 4-конт., серый кабель PUR
	**V1-W-2M-PUR**	Гнездовой шлейф с одним выходом, угловой, M12, A-код, 4-конт., серый кабель PUR

Дата публикации: 2022-05-18 Дата издания: 2022-05-18 : 131622_rus.pdf