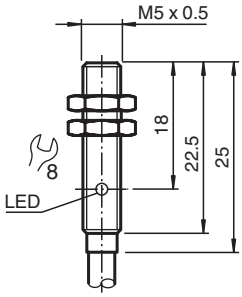
Датчик индуктивный
NBB1,5-5GM25-E2



- Базовая серия

Размеры



Технические данные

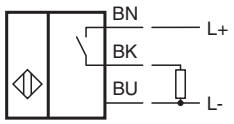
Общие данные		
Функция переключателя		Нормально открытый (н.о.)
Вид выхода		PNP
Интервал переключений	s_n	1,5 mm
Монтаж		монтаж заподлицо
Выходная полярность		пост. ток
Гарантированный интервал переключений	s_a	0 ... 1,215 mm
Коэффициент восстановления r_{Al}		0,4
Коэффициент восстановления r_{Cu}		0,34
Коэффициент восстановления $r_{1.4301}$		0,78
Понижающий коэффициент r_{Ms}		0,51
Тип выхода		3-проводной
Параметры		
Рабочее напряжение	U_B	10 ... 30 V
Частота переключений	f	0 ... 3000 Hz
Гистерезис	H	1 ... 15 %
Защита от неправильной полярности подключения		защита от неправильной полярности подключения

Дата публикации: 2020-12-17 Дата издания: 2020-12-17 : 202166_rus.pdf

Технические данные

Защита от короткого замыкания		да
Падение напряжения	U_d	≤ 3 V
Рабочий ток	I_L	0 ... 200 mA
Остаточный ток	I_r	0 ... 0,1 mA обычно. 0,1 µA при 25 °C
Ток холостого хода	I_0	≤ 10 mA
Индикация переключения		светодиод, желтый
Параметры функциональной безопасности		
$MTTF_d$		1246 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)
Механические данные		
Тип подключения		Кабель Поливинилхлорид (ПВХ) , 2 m
Поперечное сечение проводника		0,14 mm^2
Материал корпуса		Высококачественная сталь 1.4305 / AISI 303
Торцевая поверхность		Полиоксиметилен (ПОМ)
Тип защиты		IP67
Кабель		
Диаметр кабеля		3 mm ± 0,2 mm
Радиус изгиба		> 10 x сечение кабеля

Разъем



Принадлежности

	**BF 5**

Дата публикации: 2020-12-17 Дата издания: 2020-12-17 : 202166_rus.pdf