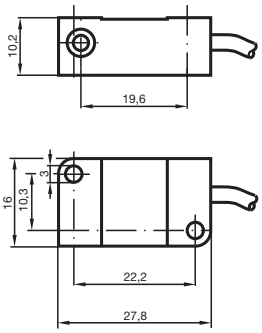


Датчик индуктивный

NJ2-V3-N-0,075M

- 2 мм, монтаж заподлицо
- Может эксплуатироваться при условиях до SIL 2 согласно нормам IEC 61508

Размеры



Технические данные

Общие данные		
Функция переключателя		Нормально замкнутый (н.з.)
Вид выхода		NAMUR
Интервал переключений	s_n	2 mm
Монтаж		монтаж заподлицо
Гарантированный интервал переключений	s_a	0 ... 1,62 mm
Коэффициент восстановления r_{Al}		0,25
Коэффициент восстановления r_{Cu}		0,2
Коэффициент восстановления $r_{1.4301}$		0,7
Тип выхода		2-проводной
Параметры		
Номинальное напряжение	U_o	8,2 V (R_i ca. 1 k&м;)
Частота переключений	f	0 ... 1000 Hz
Гистерезис	H	0,01 ... 0,1 мм
Предназначено для техники 2:1		да , Диод для защиты от неправильной полярности не требуется
Потребляемый ток		
Испытательная пластинка не обнаружена		≥ 3 mA
Испытательная пластинка обнаружена		≤ 1 mA
Параметры функциональной безопасности		

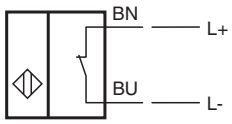
Дата публикации: 2020-12-15 Дата издания: 2021-01-12 : 250497_rus.pdf

Технические данные

$MTTF_d$	11775 a
Срок использования (T_M)	20 a
Степень диагностического покрытия (DC)	0 %
Соответствие стандартам и директивам	
Соответствие стандартам	
NAMUR	EN 60947-5-6:2000 IEC 60947-5-6:1999
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	
Сертификат IECEx	
Уровень защиты оборудования Ga	IECEx PTB 11.0021X
Уровень защиты оборудования Gb	IECEx PTB 11.0021X
Уровень защиты оборудования Da	IECEx PTB 11.0021X
Уровень защиты оборудования Mb	IECEx PTB 11.0021X
Сертификат ATEX	
Уровень защиты оборудования Ga	PTB 00 ATEX 2032 X
Уровень защиты оборудования Gb	PTB 00 ATEX 2032 X
Уровень защиты оборудования Da	PTB 00 ATEX 2032 X
Соответствие EAC	TR CU 012/2011
Разрешение по ВЧ	
Чертеж схемы управления	116-0165
Разрешение по нормам UL	
Ordinary Location	E87056
Опасная зона	E501628
Чертеж схемы управления	116-0451
Разрешение CSA	cCSAus Listed, General Purpose
Разрешение CCC	
Опасная зона	2020322315002302
Одобрение NEPSI	
Сертификат NEPSI	GYJ16.1394X
Окружающие условия	
Температура окружающей среды	-25 ... 100 °C (-13 ... 212 °F)
Механические данные	
Тип подключения	Кабель Поливинилхлорид (ПВХ) , 75 mm , Концы провода, 3 мм, зачищены и покрыты оловом
Поперечное сечение проводника	0,14 mm^2
Материал корпуса	ПБТ
Торцевая поверхность	ПБТ
Тип защиты	IP67
Кабель	
Диаметр кабеля	2,6 mm ± 0,2 mm
Радиус изгиба	> 10 x сечение кабеля
Общие сведения	
Эксплуатация во взрывоопасных зонах	см. Руководство по эксплуатации

Дата публикации: 2020-12-15 Дата издания: 2021-01-12 : 250497_rus.pdf

Разъем



Дата публикации: 2020-12-15 Дата издания: 2021-01-12 : 250497_rus.pdf