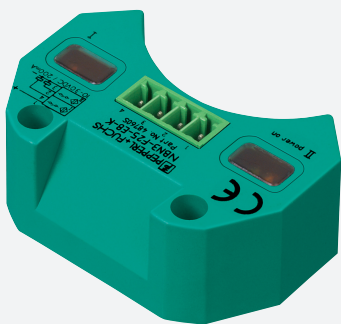


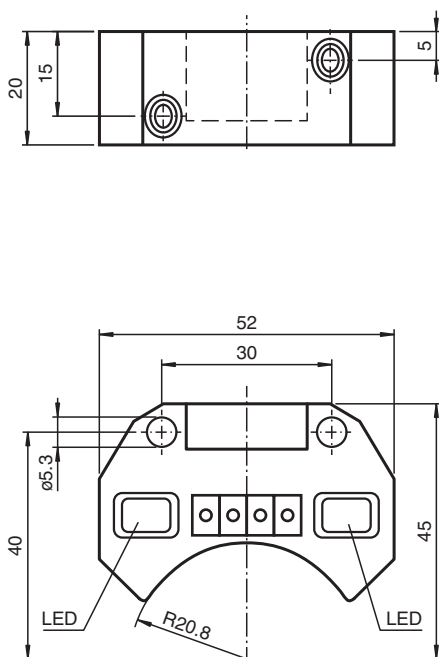


Датчик индуктивный NBN3-F25F-E8-Y41365

- Для монтажа в корпусе
- Непосредственный монтаж на стандартном приводе



Размеры



Технические данные

Общие данные

Функция переключателя		2 х нормально открытый (н.о.)
Вид выхода		PNP
Интервал переключений	s_n	3 mm
Монтаж		монтаж не заподлицо
Выходная полярность		пост. ток
Гарантированный интервал переключений	s_a	0 ... 2,43 mm
Эффективный интервал переключений	s_r	2,7 ... 3,3 mm обычно.
Коэффициент восстановления r_{Al}		0,5
Коэффициент восстановления r_{Cu}		0,4

Дата публикации: 2021-06-28 Дата издания: 2021-06-28 : 041365_rus.pdf

См. "Общие сведения об информации о продукции Pepperl+Fuchs".

Pepperl+Fuchs Group
www.pepperl-fuchs.com

США: +1 330 486 0001
fa-info@us.pepperl-fuchs.com

Германия: +49 621 776 1111
fa-info@de.pepperl-fuchs.com

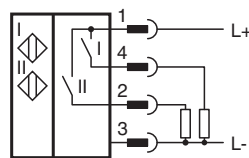
Сингапур: +65 6779 9091
fa-info@sg.pepperl-fuchs.com

PEPPERL+FUCHS

Технические данные

Коэффициент восстановления $r_{1.4301}$		1
Тип выхода		3-проводной
Параметры		
Рабочее напряжение	U_B	10 ... 30 V
Частота переключений	f	0 ... 500 Hz
Гистерезис	H	обычно. 5 %
Защита от неправильной полярности подключения		защита от неправильной полярности подключения
Защита от короткого замыкания		тактирующий
Падение напряжения	U_d	$\leq 3\text{ V}$
Рабочий ток	I_L	0 ... 200 mA
Остаточный ток	I_r	0 ... 0,5 mA обычно. 0,1 μA при 25 °C
Ток холостого хода	I_0	$\leq 25\text{ mA}$
Время готовности	t_v	$\leq 500\text{ ms}$
Индикатор рабочего напряжения		светодиод, зеленый
Индикация переключения		светодиод, желтый
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 $\leq 36\text{ В}$ не требуется допуск, поэтому для них не предусмотрен идентификатор CCC.
Окружающие условия		
Температура окружающей среды		-25 ... 70 °C (-13 ... 158 °F)
Температура хранения		-40 ... 85 °C (-40 ... 185 °F)
Механические данные		
Тип подключения		MINI-COMBICON
Материал корпуса		ПБТ
Торцевая поверхность		ПБТ
Тип защиты		IP20
Момент затяжки крепежных винтов		M5 x 25 : 2,7 Nm
Примечание		Использовать штекер Ph?nix FK-MCP 1,5/4-ST-3,81

Разъем



Дата публикации: 2021-06-28 Дата издания: 2021-06-28 : 041365_rus.pdf