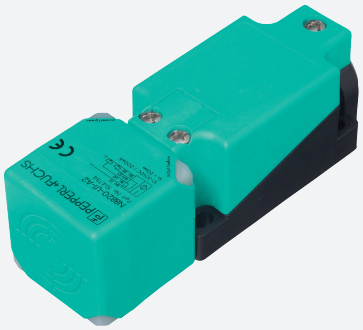
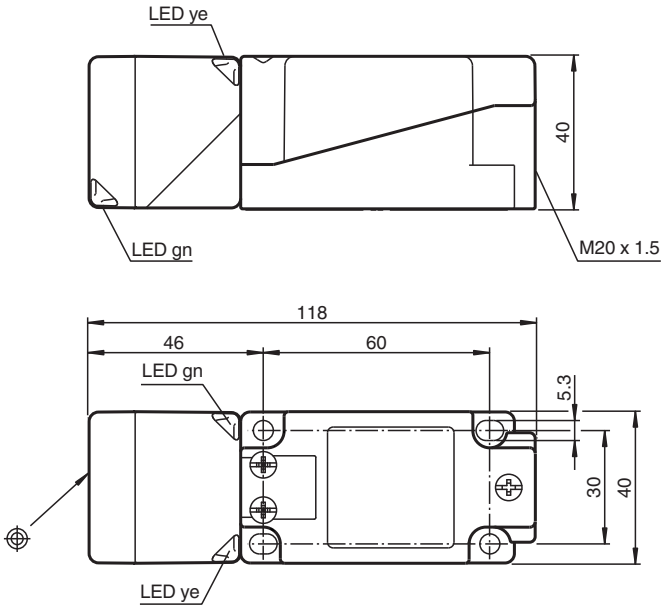


Датчик индуктивный

NBN40-U1-A2-T

- Переставная и поворотная сенсорная головка
- 40 мм, монтаж не заподлицо
- 4-проводные, постоянного тока
- 4 светодиода индикации для обеспечения обзора на 360°
- Диапазон температур
  от -25 до 100 °C (от -13 до 212 °F)

Размеры



Технические данные

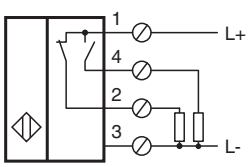
Общие данные		
Функция переключателя		комплементарный
Вид выхода		PNP
Интервал переключений	s_n	40 mm
Монтаж		монтаж не заподлицо
Выходная полярность		пост. ток
Гарантированный интервал переключений	s_a	0 ... 32,4 mm
Коэффициент восстановления r_{Al}		0,31
Коэффициент восстановления r_{Cu}		0,3

Дата публикации: 2020-03-24 Дата издания: 2020-03-30 : 296378_rus.pdf

Технические данные

Коэффициент восстановления $r_{1.4301}$		0,74
Понижающий коэффициент r_{Ms}		0,39
Тип выхода		4-проводной
Параметры		
Рабочее напряжение	U_B	10 ... 30 V пост. ток
Частота переключений	f	0 ... 180 Hz
Гистерезис	H	обычно. 5 %
Защита от неправильной полярности подключения		защита от неправильной полярности подключения
Защита от короткого замыкания		тактирующий
Падение напряжения	U_d	≤ 2 V
Рабочий ток	I_L	0 ... 200 mA
Остаточный ток	I_r	0 ... 0,5 mA
Ток холостого хода	I_0	≤ 20 mA
Время готовности	t_v	80 ms
Индикатор рабочего напряжения		светодиод, зеленый
Индикация переключения		светодиод, желтый
Параметры функциональной безопасности		
$MTTF_d$		1230 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		
Соответствие EAC		TR CU 020/2011
Разрешение по нормам UL		cULus 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 ... 100 °C (-13 ... 212 °F)
Механические данные		
Тип подключения		Резьбовые клеммы
Поперечное сечение проводника		max. 2,5 mm^2
Материал корпуса		Полиамид/металл с порошковым эпоксидным напылением
Торцевая поверхность		Полиамид (ПА)
Основание корпуса		Пластмасса
Тип защиты		IP68 / IP69K
Масса		225 g
Примечание		Момент затяжки: 1,8 Нм (корпус) Момент затяжки: 1,0 Нм (винтовой зажим)

Разъем



Дата публикации: 2020-03-24 Дата издания: 2020-03-30 : 296378_rus.pdf

Принадлежности

	**V1-M20-80**	
	**MHW 01**	

Дата публикации: 2020-03-24 Дата издания: 2020-03-30 : 296378_rus.pdf