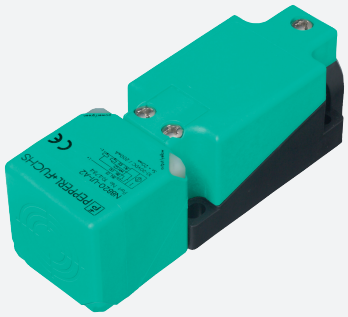
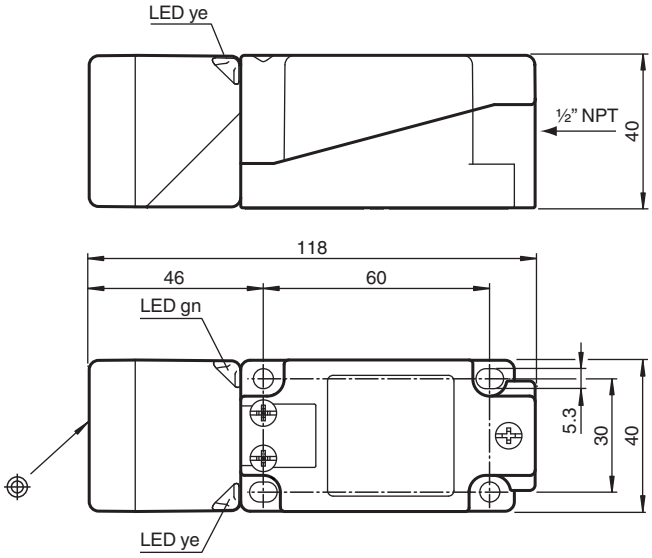
Датчик индуктивный

NBB20-U4-Z2



- Переставная и поворотная сенсорная головка
- 20 мм, монтаж заподлицо
- 2-проводные, для постоянного тока
- 2 Сообщение светодиода для обзора 360°

Размеры



Технические данные

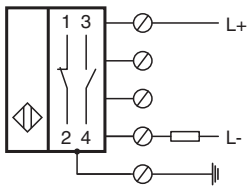
Общие данные		
Функция переключателя		Нормально открытый/замкнутый (н.о./н.з.)
Вид выхода		Двухпроводной
Интервал переключений	s_n	20 mm
Монтаж		монтаж заподлицо
Выходная полярность		пост. ток
Гарантированный интервал переключений	s_a	0 ... 16,2 mm
Эффективный интервал переключений	s_r	18 ... 22 mm обычно. 20 mm
Коэффициент восстановления r_{Al}		0,3
Коэффициент восстановления r_{Cu}		0,3

Дата публикации: 2020-12-10 Дата издания: 2020-12-10 : 203066_rus.pdf

Технические данные

Коэффициент восстановления $r_{1.4301}$		0,7
Тип выхода		2-проводной
Параметры		
Рабочее напряжение	U_B	5 ... 60 V пост. ток
Частота переключений	f	0 ... 250 Hz
Гистерезис	H	обычно. 5 %
Защита от неправильной полярности подключения		защита против неправильной полярности подключения
Защита от короткого замыкания		тактирующий
Падение напряжения	U_d	≤ 5 V
Падение напряжения при I_L		
Падение напряжения I_L = 100 мА, Переключатель вкл.	U_d	... 5 V
Рабочий ток	I_L	2 ... 200 mA
Остаточный ток	I_r	0 ... 0,5 mA
Индикация переключения		2 светодиод, желтый
Параметры функциональной безопасности		
$MTTF_d$		1162 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 CCC		Сертифицировано China Compulsory Certification (CCC)
Окружающие условия		
Температура окружающей среды		-25 ... 85 °C (-13 ... 185 °F)
Механические данные		
Тип подключения		Резьбовые клеммы
Информация о подключении		На одно клеммное соединение может устанавливаться не более двух проводников с одинаковым сечением! момент затяжки 1,2 Нм + 10%
Поперечное сечение проводника		до 2,5 мм²
Минимальное поперечное сечение		без обжимной концевой втулки 0,5 mm² , с с концевыми муфтами жил 0,34 mm²
Максимальное поперечное сечение		без обжимной концевой втулки 2,5 mm² , с с концевыми муфтами жил 1,5 mm²
Материал корпуса		Полиамид/металл с порошковым эпоксидным напылением
Торцевая поверхность		Полиамид (ПА)
Основание корпуса		Металл
Тип защиты		IP68 / IP69K
Масса		225 g
Примечание		Момент затяжки: 1,8 Нм (корпус)

Разъем



Дата публикации: 2020-12-10 Дата издания: 2020-12-10 : 203066_rus.pdf

Принадлежности

	**MHW 01**
	**MH 04-2681F**

Дата публикации: 2020-12-10 Дата издания: 2020-12-10 : 203066_rus.pdf