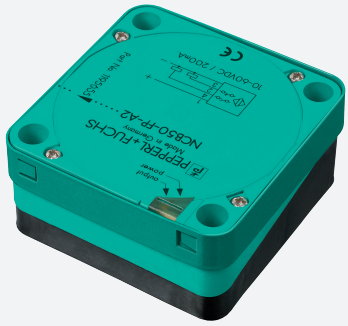
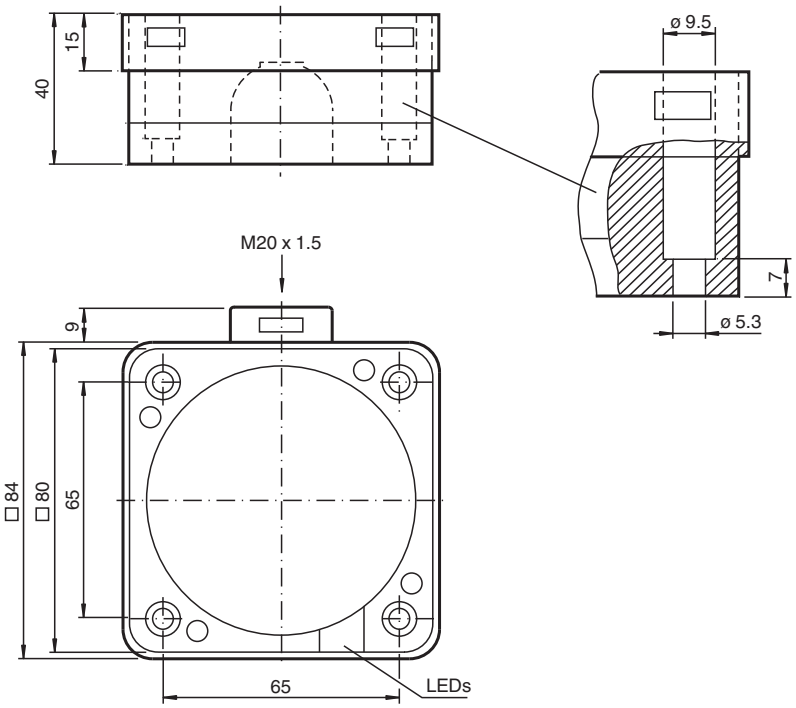
Датчик индуктивный
NCB50-FP-A2-P1-3G-3D



- 50 мм, монтаж заподлицо
- 4-проводные, постоянного тока
- Допуск ATEX для зоны 2 и зоны 22

Размеры



Технические данные

Общие данные		
Функция переключателя		комплементарный
Вид выхода		PNP
Интервал переключений	s_n	50 mm
Монтаж		монтаж заподлицо
Выходная полярность		пост. ток
Гарантированный интервал переключений	s_a	0 ... 40,5 mm
Коэффициент восстановления r_{Al}		0,38
Коэффициент восстановления r_{Cu}		0,35
Коэффициент восстановления $r_{1.4301}$		0,83

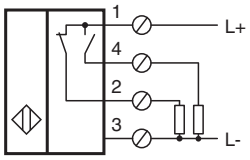
Дата публикации: 2021-06-25 Дата издания: 2021-06-25 : 129866_rus.pdf

Технические данные

Тип выхода		4-проводной
Параметры		
Рабочее напряжение	U_B	10 ... 60 V пост. ток
Частота переключений	f	0 ... 80 Hz
Гистерезис	H	обычно. 3 %
Защита от неправильной полярности подключения		защита от неправильной полярности подключения
Падение напряжения	U_d	≤ 3 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	≤ 300 ms
Индикатор рабочего напряжения		светодиод, зеленый
Индикация переключения		светодиод, желтый
Параметры функциональной безопасности		
$MTTF_d$		670 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		
Сертификат ATEX		
Уровень защиты оборудования Gc (nA)		PF 15 CERT 3754 X
Уровень защиты оборудования Dc (tc)		PF 15CERT3774 X
Разрешение по нормам UL		cULus Listed, General Purpose
Разрешение CSA		cCSAus Listed, General Purpose
Окружающие условия		
Температура окружающей среды		-25 ... 70 °C (-13 ... 158 °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 , длина снятия изоляции: 7 мм
Минимальное поперечное сечение		мин. 0,5 mm² (включая наконечники при использовании гибких проводников)
Максимальное поперечное сечение		макс. 2,5 mm² (включая наконечники при использовании гибких проводников)
Подключение (со стороны системы)		Резьбовые клеммы , Кабельное уплотнение M20 x 1,5 , используемая длина резьбы 10 мм , макс. длина ввинчиваемого конца 10 мм
Материал корпуса		ПБТ
Торцевая поверхность		ПБТ
Основание корпуса		ПБТ
Тип защиты		IP67
Общие сведения		
Эксплуатация во взрывоопасных зонах		см. Руководство по эксплуатации

Дата публикации: 2021-06-25 Дата издания: 2021-06-25 : 129866_rus.pdf

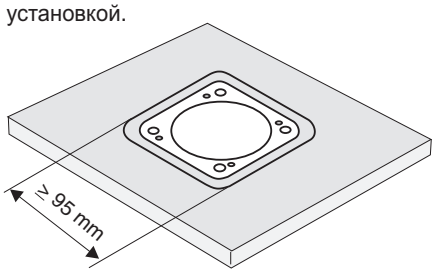
Разъем



Монтаж

Эти датчики особенно пригодны для монтажа заподлицо в транспортных наземных установках. При подобающем монтаже в плитах пола переключатель по большей части защищен от механических повреждений. Переключатель приближения и металлическая плита пола могут монтироваться заподлицо (опасность травмирования исключается).

Значительное расстояние срабатывания обеспечивает надежную регистрацию и таким образом надежный контроль и управление наземной транспортной установкой.



Внимание!
После удаления металлического экрана переключатель приближения не может быть встроен заподлицо.

Дата публикации: 2021-06-25 Дата издания: 2021-06-25 : 129866_rus.pdf