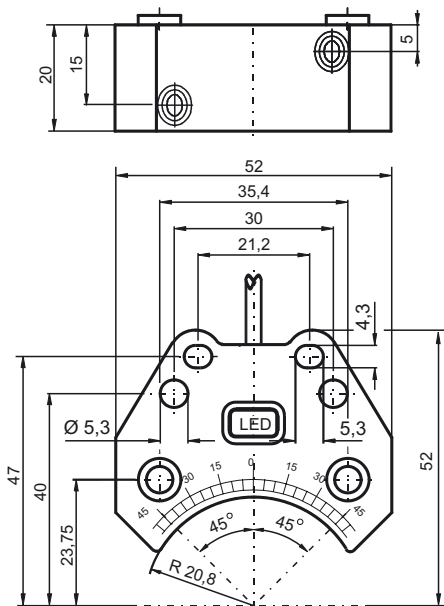


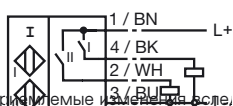
Для монтажа в корпусе
Непосредственный
монтаж на стандартном
приводе
Выполнены требования
директивы ЕС о
машинном оборудовании



Общие данные	
Функция переключающих элементов	Тип PNP Двойной нормально-разомкнутый контакт
Интервал переключений s_n	3 мм
Монтаж	монтаж заподлицо
Выходная полярность	пост. ток
Гарантированный интервал переключений s_a	0 ... 2,43 мм
Коэффициент восстановления r_{AI}	0,5
Коэффициент восстановления r_{Cu}	0,4
Коэффициент восстановления r_{V2A}	1
Понижающий коэффициент r_{SI37}	1,1
Параметры	
Рабочее напряжение U_B	10 ... 30 В
Частота переключений f	0 ... 500 Гц
Гистерезис H	обычно. 5 %
Защита от неправильной полярности подключения	вся проводка
Защита от короткого замыкания	тактирующий
Падение напряжения U_d	≤ 3 В
Номинальные характеристики	
Рабочий ток I_L	0 ... 200 мА
Остаточный ток I_r	0 ... 0,5 мА обычно. 0,1 мкА при 25 °С
Ток холостого хода I_0	≤ 25 мА
Индикатор рабочего напряжения	светодиод, зеленый
Индикация переключения	светодиод, желтый
Соответствие стандартам	
ЭМС согласно	IEC / EN 60947-5-2:2004
Стандарты	IEC / EN 60947-5-2:2004
Окружающие условия	
Окружающая температура	-25 ... 70 °С (248 ... 343 К)
Температура хранения	-40 ... 85 °С (233 ... 358 К)
Механические данные	
Тип подключения	180 мм, Кабель в ПВХ-оболочке
Поперечное сечение проводника	0,14 мм ²
Материал корпуса	ПБТ
Торцевая поверхность	ПБТ
Тип защиты	IP67
Указания	для монтажа в корпусе
Общие сведения	
Эксплуатация во взрывоопасных зонах	см. Руководство по эксплуатации
Категория	3D

Свързване:

E8



Предупреждение: Изменения вследствие технического усовершенствования возможны.

Copyright Pepperl+Fuchs, Printed in Germany

Pepperl+Fuchs Group • Tel.: Germany +49 621 776-0 • USA +1 330 4253555 • Singapore +65 67799091 • Internet <http://www.pepperl-fuchs.com>

ATEX 3D

Руководство по эксплуатации

Категория прибора 3D

Соответствие директивам
Соответствие стандартам

Маркировка CE

Маркировка Ex (взрывоопасность)

Общая часть

Монтаж, пуск

Текущий ремонт, техническое обслуживание

Особые условия

Максимальный ток нагрузки I_L

Максимальное рабочее напряжение $U_{Вmax}$

Максимальный нагрев

при $U_{Вmax}=30$ В, $I_L=200$ мА

при $U_{Вmax}=30$ В, $I_L=100$ мА

при $U_{Вmax}=30$ В, $I_L=50$ мА

при $U_{Вmax}=30$ В, $I_L=25$ мА

Защита от механических опасностей

Защита соединительной проводки

Электрическая оснастка для взрывоопасных зон

для использования во взрывоопасных зонах, содержащих непроводящую горючую пыль

94/9 EC

EN 50281-1-1

Защищен корпусом

Ограничения устанавливаются нижеприведенными условиями

CE

Ex II 3D IP67 T 122 °C X

Эксплуатацию оборудования осуществлять в соответствии с данными спецификации и настоящего руководства по эксплуатации.

Использование данных, приведенных в спецификации, ограничивается настоящим руководством по эксплуатации! Необходимо соблюдать особые условия!

Необходимо соблюдать законодательные акты, нормативные документы или стандарты, касающиеся использования или предусмотренной цели использования устройств.

В оснастку, которая используется во взрывоопасных зонах, не разрешается вносить никаких изменений.

Такая оснастка не подлежит ремонту.

Максимально допустимый ток нагрузки ограничен значениями из нижеследующего перечня.

Более высокие значения тока нагрузки и короткого замыкания нагрузки не допускаются.

Максимально допустимое рабочее напряжение $U_{Вmax}$ ограничено значениями из нижеследующего перечня, никакие допуски не предусмотрены.

в зависимости от тока нагрузки I_L и максимального питающего напряжения $U_{Вmax}$.

данные необходимо принимать из нижеследующего перечня. В маркировке для работы оборудования во взрывоопасных зонах содержатся данные по макс. температуре поверхности при макс. температуре окружающей среды.

52 °C

40 °C

35 °C

34 °C

Не допускаются механические повреждения сенсорного датчика.

Защищать соединительную проводку от разрывных и скручивающих нагрузок.