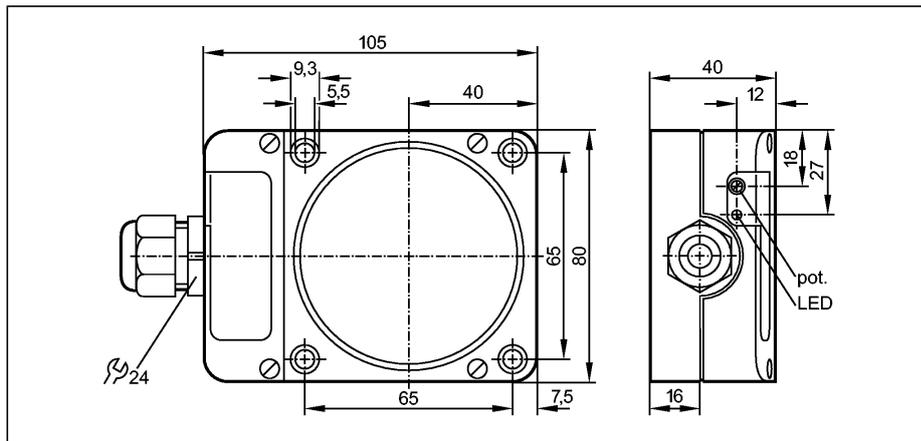


Емкостные датчики

KD000A

KDE2060-FBOA/NI/3D
 Емкостной датчик
 Прямоугольный корпус, пластмасса
 Клеммы
 Сертификат АTEX
 группа II, категория 3D
 Повышенная устойчивость к
 радиочастотным помехам

Расстояние срабатывания 60 мм
 [установка незаподлицо]
 регулируемый
 незаподлицо



CE

Made in Germany

Электрическое исполнение

Выход

Рабочее напряжение	[V]
Номинальный ток длительной нагрузки	[mA]
Номинальный (максимальный) ток	[mA]
Минимальная нагрузка по току	[mA]
защита от короткого замыкания	
Защита от перепутывания полярности	
Защита от перегрузок по току	
Падение напряжения	[V]
Остаточный ток	[mA]
Реальное расстояние срабатывания (Sr)	[mm]
Смещение точки переключения	[% от Sr]
Гистерезис	[% от Sr]
Частота переключения	[Hz]
Поправочный коэффициент	
Температура окружающей среды	[°C]
Степень защиты, класс защиты	
Электромагнитная совместимость	
Маркировка прибора	
MTTF	[года (лет)]
Материал	
Функции дисплея	
Состояние выхода	LED
Электрическое подсоединение	
Момент затяжки для кабельного ввода	[Нм]
Вес	[kg]

AC/DC

программируемая выходная функция: нормально закрытый / нормально открытый

20...250 AC/DC
250 (...+40°C) / 130 (...+60°C) *
î: 1500 (20 ms / 0,5 Hz)
5
нет
нет
нет
< AC 10 / < DC 8
< 2,5 (AC 250 V) / < 1,7 (AC 110 V) / < 1,3 (DC 24 V)
60 ± 10 %
-15...15
1...15
10
вода = 1 / стекло приibl. 0,4 / керамика приibl. 0,2 / ПВХ приibl. 0,2
-20...60 **)
IP 65, II
IEC 60947-5-2: 1997 + A1: 1999 + A2: 2003
Ex II 3D Ex tD A22 IP65 T80°C X
270
PPO (модифиц.); PA (полиамид)
желтый
клеммы до 2,5 mm ² ; диаметр кабеля 5,5...13 mm, Кабельный ввод M20 x 1,5
0,327

KD000A

Примечания

*) 250 mA (...50°C) / 200 mA (...80°C) при применении вне опасной зоны

***) -25...80 °C, когда применяется вне взрывоопасной зоны

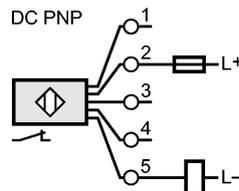
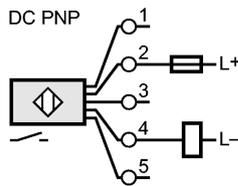
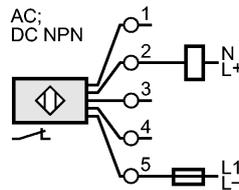
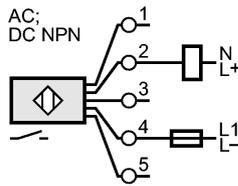
Рекомендуем проверить прибор на функциональность после короткого замыкания.

Для безопасного использования датчика в опасных зонах требуется выполнение специальных требований, см. отдельную инструкцию по использованию в опасных зонах.

Принадлежности (входят в комплект)

отвертка, 4 пружинные шайбы, 4 цилиндрических болта

Назначение жил кабеля при подключении



Используйте миниатюрный быстродействующий предохранитель, изготовленный по стандарту IEC60127-2 лист 1 ≤ 2 A (быстродействующий)

Поставьте предохранитель вне взрывоопасной среды .