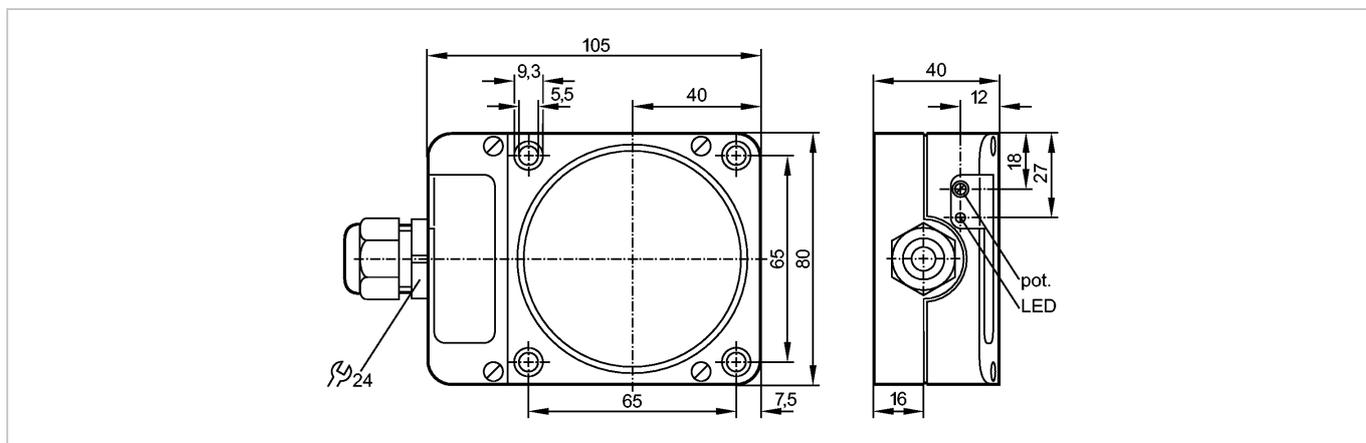


более недоступно - архивная позиция

заменено на: **KD501A**



CE

Made in Germany

Характеристики

Емкостной датчик

Прямоугольный корпус, пластмасса

Клеммы

Сертификат АТЕХ

группа II, категория 3D

Повышенная устойчивость к радиочастотным помехам

Расстояние срабатывания 60 мм; регулируемый; [nF] незаподлицо

Электронные данные

Электрическое исполнение	DC PNP
Рабочее напряжение [V]	10...36 DC
Потребление тока [mA]	A: < 5 (24 V) / < 8 (36 V) / B: < 13 (24 V) / < 15,5 (36 V) A = не включен / B = включен
Класс защиты	II
Защита от переплюсовки	да

Выходы

Выход	NO / NC программируемый
Падение напряжения [V]	< 2,5
Номинальный ток [mA]	250
Защита от короткого замыкания	тактовый
Защита от перегрузок по току	да
Частота переключения [Hz]	10

Диапазон контроля

Расстояние срабатывания [mm]	60, регулируемый
Реальное расстояние срабатывания (Sr) [mm]	60 ± 10 %

Точность/ погрешность

Поправочные коэффициенты	вода = 1 / Стекло приibl. 0,4 / Керамика приibl. 0,2 / PVC (поливинилхлорид) приibl. 0,2
Гистерезис [% от Sr]	1...15
Смещение точки переключения [% от Sr]	-15...15

KD500A

KDE3060-FPKG/NI/3D

Емкостные датчики

Условия эксплуатации

Температура окружающей среды [°C]	-20...60, -25...80 °C, когда применяется вне взрывоопасной зоны
Степень защиты	IP 65

Испытания / одобрения

Маркировка прибора	Ex II 3D Ex tD A22 IP65 T80°C X
Электромагнитная совместимость	IEC 60947-5-2: 2007
MTTF [лет]	537

Механические данные

Тип монтажа	незаподлицо
Материал	PPO (модифиц.); PA (полиамид)
Момент затяжки для кабельного ввода [Nm]	2,7; макс. 3,5
Вес [kg]	0,322

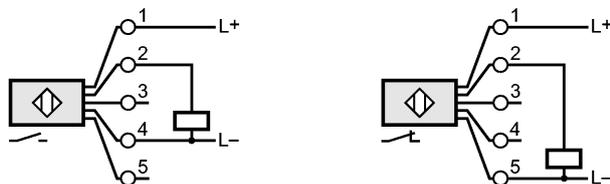
Дисплеи / Элементы управления

Индикация состояния выхода LED	желтый
--------------------------------	--------

электрическое подключение

Электрическое подсоединение	клеммы до 2,5 mm ² ; диаметр кабеля 5,5...13 mm, Кабельный ввод M20 x 1,5
-----------------------------	--

Назначение жил кабеля при подключении



Принадлежности

Принадлежности (входят в комплект)	отвертка; 4 пружинные шайбы; 4 цилиндрических болта
------------------------------------	---

Примечания

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

Упаковочная величина [штука]	1
------------------------------	---