

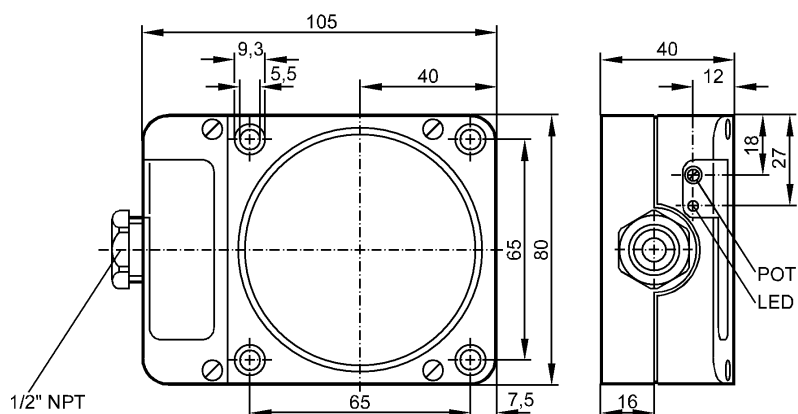
KD5042

KDE3060-FNKG/NI/NPT

Емкостные датчики

Снят с производства, замена: KD5019

При выборе альтернативного датчика и принадлежностей обратите внимание на технические параметры, возможны несоответствия!



Made in Germany

Характеристики

Емкостной датчик

Прямоугольный корпус, пластмасса

Клеммы

Повышенная устойчивость к кондуктивным ВЧ помехам

Расстояние срабатывания 60 mm; [nf] незаподлицо

Электронные данные

Электрическое исполнение	DC NPN
Рабочее напряжение [V]	10...36 DC
Потребление тока [mA]	< 15
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
Реальное расстояние срабатывания (Sr) [mm]	60 ± 10 %
Рабочее расстояние срабатывания [mm]	0...48,6

Точность/ погрешность

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

KD5042

KDE3060-FNKG/NI/NPT

Емкостные датчики

Условия эксплуатации

Температура окружающей среды	[°C]	-25...80
Степень защиты		IP 65

Испытания / одобрения

Электромагнитная совместимость	IEC 60947-5-2:	2007
MTTF	[лет]	550

Механические данные

Тип монтажа		незаподлицо
Материал		PPO (модифиц.)
Вес	[kg]	0,293

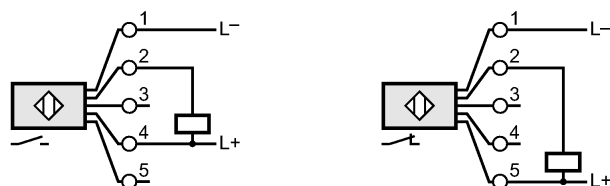
Дисплеи / Элементы управления

Индикация состояния выхода LED		красный
--------------------------------	--	---------

электрическое подключение

Электрическое подсоединение		клеммы до 2,5 mm²; диаметр кабеля 7...13 mm
-----------------------------	--	---

Назначение жил кабеля при подключении



Принадлежности

Принадлежности (входят в комплект)		отвертка
------------------------------------	--	----------

Примечания

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

ifm electronic gmbh • Адрес : Friedrichstraße 1 • 45128 Essen — Компания оставляет за собой право вносить изменения без предварительного уведомления! — SU — KD5042 — 06.03.2003

Снят с производства, замена: KD5019
При выборе альтернативного датчика и принадлежностей обратите внимание на технические параметры, возможны несоответствия!