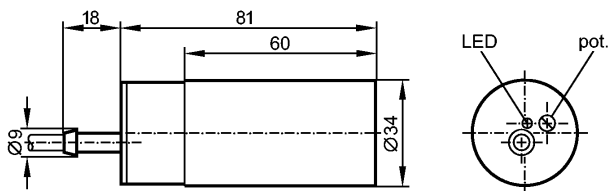


KB5078

KB-2020-FRKG/NI/PH

Емкостные датчики

Снят с производства, замена: KI5060 или KI5082
При выборе альтернативного датчика и принадлежностей обратите внимание на технические параметры, возможны несоответствия!



Made in Germany



Характеристики

Емкостной датчик	
Пластмассовый корпус Ø 34 mm	
Кабель	
Расстояние срабатывания 20 mm; регулируемый 3...20 mm; [nF] незаподлицо	

Электронные данные

Электрическое исполнение	DC PNP/NPN
Рабочее напряжение [V]	10...36 DC
Класс защиты	III
Защита от переплюсовки	да

Выходы

Выход	NO / NC программируемый
Падение напряжения [V]	< 4,5
Минимальная нагрузка по току [mA]	5
Остаточный ток [mA]	< 1
Номинальный ток [mA]	250
Защита от короткого замыкания	тактовый
Защита от перегрузок по току	да
Частота переключения [Hz]	40

Диапазон контроля

Расстояние срабатывания [mm]	20, регулируемый 3...20 mm
Реальное расстояние срабатывания (Sr) [mm]	20 ± 10 %
Рабочее расстояние срабатывания [mm]	0...16,2

Точность/ погрешность

Поправочные коэффициенты	вода = 1 / Стекло пригл. 0,4 / Керамика пригл. 0,2 / PVC (поливинилхлорид) пригл. 0,2
Гистерезис [% от Sr]	1...15
Смещение точки переключения [% от Sr]	-20...20

Условия эксплуатации

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

Испытания / одобрения

KB5078

KB-2020-FRKG/NI/PH

Емкостные датчики

Электромагнитная совместимость	IEC 60947-5-2:	2007
--------------------------------	----------------	------

MTTF [лет]		445
------------	--	-----

Механические данные

Тип монтажа		незаподлицо
-------------	--	-------------

Материал		PBT (полибутилентерефталат)
----------	--	-----------------------------

Вес [kg]		0,25
----------	--	------

Дисплеи / Элементы управления

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

электрическое подключение

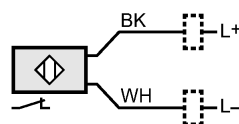
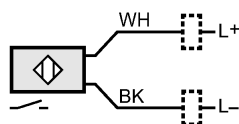
Электрическое подсоединение		Кабель PUR (полиуретан) / PVC (поливинилхлорид) / 2 м; 2 x 0,5 mm ²
-----------------------------	--	--

Назначение жил кабеля при подключении

Цвета жил

BK чёрный

WH белый



Принадлежности

Принадлежности (входят в комплект)		Монтажный адаптер; 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 — KB5078 — 15.04.2013

Снят с производства, замена: KI5060 или KI5082
При выборе альтернативного датчика и принадлежностей обратите внимание на технические параметры, возможны несоответствия!