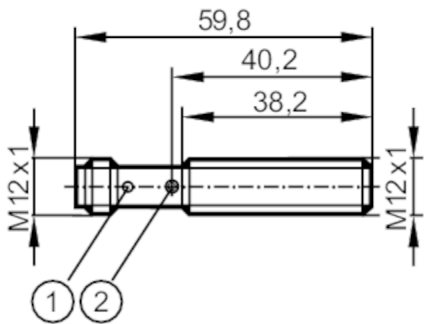


KF5013



Емкостной датчик

KFA3040BANKG/US



- 1 светодиод 4 x 90°
2 с потенциометром



Характеристики

Электрическое исполнение	NPN
Функция выходного сигнала	NO
Диапазон срабатывания [mm]	1...6
Корпус	Резьбовой корпус
Размеры [mm]	M12 x 1 / L = 60

Приложение

Среда	сухой сыпучий материал; жидкости
-------	----------------------------------

Электронные данные

Рабочее напряжение [V]	10...36 DC; ("supply class 2" согласно cULus)
Потребление тока [mA]	< 12
Класс защиты	III
Защита от переплюсовки	да

Выходы

Электрическое исполнение	NPN
Функция выходного сигнала	NO
Макс. падение напряжения коммутационного выхода DC [V]	2,5
Постоянный ток нагрузки коммутационного выхода DC [mA]	100
Частота переключения DC [Hz]	50
Защита от короткого замыкания	да
Защита от перегрузок по току	да

Диапазон контроля

Диапазон срабатывания [mm]	1...6
Настраиваемое расстояние срабатывания	да
Заводская настройка расстояния срабатывания [mm]	4

KF5013



Емкостной датчик

KFA3040BANKG/US

Реальное расстояние срабатывания Sr	[mm]	4 ± 10 %
-------------------------------------	------	----------

Точность/ погрешность

Поправочный коэффициент	стекло: 0,6 / Вода: 1 / керамика: 0,5 / PVC (поливинилхлорид): 0,4	
Гистерезис	[% от Sr]	1...15
Смещение точки переключения	[% от Sr]	-20...20

Условия эксплуатации

Температура окружающей среды	[°C]	-25...70
Степень защиты		IP 65
Увеличенная помехоустойчивость		да

Испытания / одобрения

ЭМС	EN 60947-5-2	
MTTF	[годы]	1042

Механические данные

Вес	[g]	39,3
Корпус	Резьбовой корпус	
Монтаж	установка заподлицо	
Размеры	[mm]	M12 x 1 / L = 60
Обозначение резьбы	M12 x 1	
Материал	корпус: нерж. сталь (1.4404 / 316L); крышка: PEEK	

Дисплеи / Элементы управления

Дисплей	Состояние выхода	1 x светодиод, жёлтый
---------	------------------	-----------------------

Принадлежности

Комплект поставки	крепежные гайки: 2	
-------------------	--------------------	--

Примечания

Упаковочная величина	1 шт.	
----------------------	-------	--

электрическое подключение - разъем

Разъем: 1 x M12; кодировка: A





Емкостной датчик

KFA3040BANKG/US

Соединение

