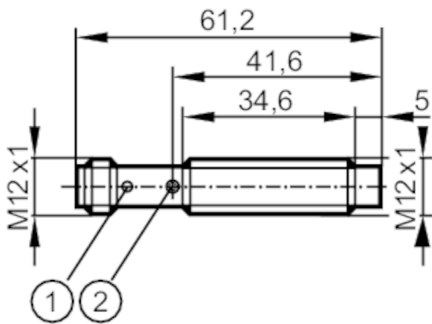




Емкостной датчик

KFA3080NBPKG/NI/US



- 1 светодиод 4 x 90°
2 с потенциометром



Характеристики		
Электрическое исполнение		PNP
Функция выходного сигнала		NO
Диапазон срабатывания	[mm]	3...12
Корпус		Резьбовой корпус
Размеры	[mm]	M12 x 1 / L = 61
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		PNP
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]	3...12
Настраиваемое расстояние срабатывания		да
Заводская настройка расстояния срабатывания	[mm]	8



Емкостной датчик

KFA3080NBPKG/NI/US

Реальное расстояние срабатывания Sr	[mm]	8 ± 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]	634

Механические данные

Вес	[g]	39,2
Корпус	Резьбовой корпус	
Монтаж	незаподлицо	
Размеры	[mm]	M12 x 1 / L = 61
Обозначение резьбы	M12 x 1	
Материал	нерж. сталь (1.4404 / 316L); PEEK	

Дисплей / 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

KFA3080NBPKG/NI/US

Соединение

