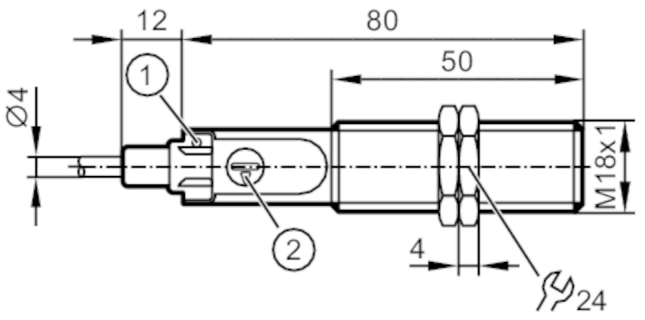
KG5305

Емкостной датчик

KG-3080QBPKG/SL/1P/IO



1 светодиод жёлтый Состояние выхода
2 с потенциометром Диапазон срабатывания

IO-Link

Приложение		
Температура измеряемой среды	[°C]	-25...110
Электронные данные		
Рабочее напряжение	[V]	10...30 DC
Потребление тока	[mA]	< 22
Класс защиты		III
Защита от переполюсовки		да
Выходы		
Функция выходного сигнала		NO
Макс. падение напряжения коммутационного выхода DC	[V]	2.5
Постоянный ток нагрузки коммутационного выхода DC	[mA]	200
Частота переключения DC	[Hz]	30
Электрическое исполнение		NPN
Защита от короткого замыкания		да
Защита от перегрузок по току		да
Диапазон контроля		
Диапазон срабатывания	[mm]	0.5...9
Настраиваемое расстояние срабатывания		да
Заводская настройка расстояния срабатывания	[mm]	8
Реальное расстояние срабатывания Sr	[mm]	8 ± 10 %
Точность/ погрешность		
Гистерезис	[% от Sr]	1...15
Смещение точки переключения	[% от Sr]	-10...10

KG5305

Емкостной датчик

KG-3080QBPKG/SL/1P/IO

интерфейсы			
Коммуникационный интерфейс		IO-Link	
Способ передачи		COM2 (38,4 kBaud)	
IO-Link проверка		1.1	
Стандарт SDCI		IEC 61131-9	
Профили		Smart Sensor: Process Data Variable; Device Identification	
SIO режим		да	
Нужный тип порта		A	
Миним.время рабочего цикла	[ms]	20	
Условия эксплуатации			
Температура окружающей среды	[°C]	-25...80	
Степень защиты		IP 65; IP 67; IP 69K	
Испытания / одобрения			
ЭМС		EN 61000-4-2	30 kV AD / 4 kV CD
		EN 61000-4-3	10 V/m
		EN 61000-4-4	2 kV
		EN 61000-4-6	10 V
		EN 55011	класс B
Виброустойчивость		DIN EN 60947-5-2	1 мм амплитуда, период колебаний 5 мин., 30 мин. в зависимости от оси при резонансе или 55 Гц
Ударопрочность		DIN EN 60947-5-2	30 г 6 ударов / 11 мс полусинуса (x, y, z)
MTTF	[годы]	1269	
Механические данные			
Вес	[g]	72	
Корпус		Резьбовой корпус	
Монтаж		quasi-flush монтаж	
Размеры	[mm]	M18 x 1 / L = 92.5	
Обозначение резьбы		M18 x 1	
материал		PBT (полибутилентерефталат); PC; POM	
Момент затяжки	[Nm]	8	
Дисплеи / Элементы управления			
Дисплей		Состояние выхода	1 x светодиод, жёлтый
Принадлежности			
Принадлежности (поставляются в комплекте)		крепежные гайки: 2	
Примечания			
Упаковочная величина		1 шт.	

KG5305

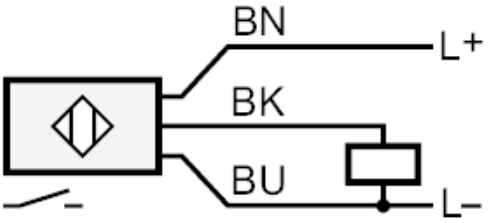
Емкостной датчик

KG-3080QBPKG/SL/1P/IO

электрическое подключение

Кабель: 2 m, PUR (полиуретан), Ø 4 mm; 3 x 0.34 mm²

Соединение



BK:	OUT / IO-Link
	Цвета жил :
BK =	черный
BN =	коричневый
BU =	синий