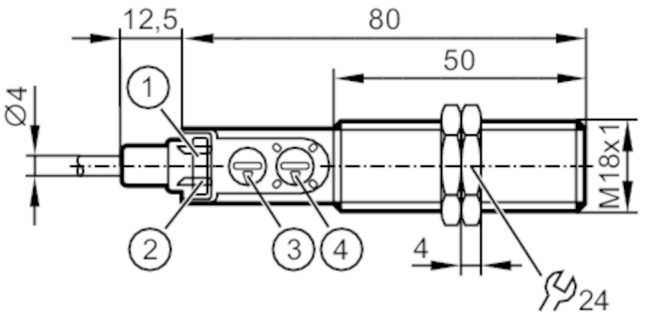
KG6001

Емкостной датчик

KG-3150NFPKG/PL/2P/IO



1 светодиод жёлтый Состояние выхода
2 светодиод зелёный Сигнал
3 с потенциометром Диапазон срабатывания
4 с потенциометром Функция переключения

CE

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		нормально открытый / нормально закрытый; (selectable)
Макс. падение напряжения коммутационного выхода DC	[V]	2.5
Постоянный ток нагрузки коммутационного выхода DC	[mA]	200
Частота переключения DC	[Hz]	30
Электрическое исполнение		PNP
Защита от короткого замыкания		да
Защита от перегрузок по току		да
Диапазон контроля		
Диапазон срабатывания	[mm]	0.5...30
Настраиваемое расстояние срабатывания		да
Заводская настройка расстояния срабатывания	[mm]	15
Реальное расстояние срабатывания Sr	[mm]	15 ± 10 %

KG6001

Емкостной датчик

KG-3150NFPKG/PL/2P/IO

Точность/ погрешность			
Гистерезис	[% от Sr]	1...15	
Смещение точки переключения	[% от Sr]	-10...10	
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	8 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)
Механические данные			
Вес	[g]	71.3	
Корпус		Резьбовой корпус	
Монтаж		незаподлицо	
Размеры	[mm]	M18 x 1 / L = 92.5	
Обозначение резьбы		M18 x 1	
материал		PBT (полибутилентерефталат); PC; POM	
Дисплеи / Элементы управления			
Дисплей		Состояние выхода	1 x светодиод, жёлтый
		режим работы	1 x светодиод, зелёный
		Помощь при настройке	1 x светодиод, зелёный
Световая индикация, упрощающая процедуру установки		да	
Принадлежности			
Принадлежности (поставляются в комплекте)		крепежные гайки: 2	

KG6001

Емкостной датчик

KG-3150NFPKG/PL/2P/IO

Примечания	
Упаковочная величина	1 шт.

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