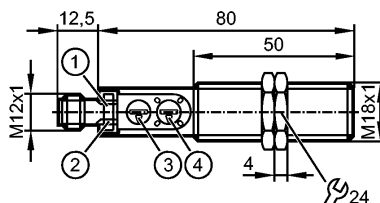


KG6000

KG-3150NFPKG/PL/2P/US/IO

Емкостные датчики



- 1: LED gelb (Schaltzustandsanzeige)
- 2: Зелёный светодиод (индикация выходного состояния)
- 3: Потенциометр (расстояние срабатывания)
- 4: Потенциометр (коммутационная функция)

CE EAC IO-Link

Характеристики

Емкостной датчик	
Пластмассовая резьба M18 x 1	
Электрический разъём	
Расстояние срабатывания 15 mm; einstellbar 0,5...30 mm; [nf] незаподлицо	

Электронные данные

Электрическое исполнение	DC PNP
Рабочее напряжение [V]	10...30 DC
Потребление тока [mA]	< 22
Класс защиты	III
Защита от переполюсовки	да

Выходы

Выход	NO / NC программируемый
Падение напряжения [V]	< 2,5
Номинальный ток [mA]	200
Защита от короткого замыкания	да
Защита от перегрузок по току	да
Частота переключения [Hz]	30

Диапазон контроля

Расстояние срабатывания [mm]	15, einstellbar 0,5...30 mm
Реальное расстояние срабатывания (Sr) [mm]	15 ± 10 %

Точность/ погрешность

Гистерезис [% от Sr]	1...15
Смещение точки переключения [% от Sr]	-10...10

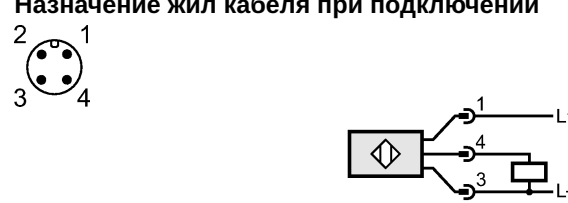
Интерфейсы

IO-Link-Device	
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

KG6000

KG-3150NFPKG/PL/2P/US/IO

Емкостные датчики

Условия эксплуатации		
Температура окружающей среды [°C]		-25...80
Температура измеряемой среды [°C]		-25...110
Степень защиты		IP 65 / IP 67 / IP 69K
Испытания / одобрения		
Электромагнитная совместимость	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		1 мм амплитуда, период колебаний 5 мин., 30 мин. в зависимости от оси при резонансе или 55 Гц
	DIN EN 60947-5-2	
Ударопрочность		30 g 6 Schocks / 11 ms Halbsinus (x,y,z)
	DIN EN 60947-5-2	
MTTF [лет]		1059
Механические данные		
Тип монтажа		незаподлицо
Материал		PBT (полибутилентерефталат); PC; POM
Вес [kg]		0,026
Дисплей / Элементы управления		
Индикация состояния выхода LED		желтый
Рабочий режим LED		зелёный
Помощь при настройке LED		зелёный
электрическое подключение		
Электрическое подсоединение		Разъём M12
Назначение жил кабеля при подключении		
		
4: OUT / IO-Link		
Принадлежности		
Принадлежности (входят в комплект)		2 крепёжные гайки
Примечания		
Упаковочная величина [штука]		1