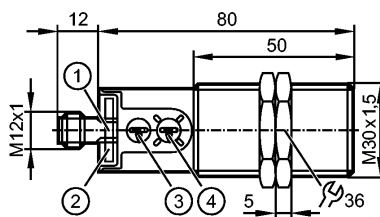


KI6000

KI-3250NFPKG/PL/2P/US/IO

Емкостные датчики



- 1: LED gelb (Schaltzustandsanzeige)
- 2: LED grün (Signalanzeige)
- 3: Потенциометр (расстояние срабатывания)
- 4: Potentiometer (Schaltfunktion)

CE IO-Link

Характеристики

Емкостной датчик	
Пластмассовая резьба M30 x 1,5	
Электрический разъем	
Расстояние срабатывания 25 mm; регулируемый 0,5...40 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]	40

Диапазон контроля

Расстояние срабатывания [mm]	25, регулируемый 0,5...40 mm
Реальное расстояние срабатывания (Sr) [mm]	25 ± 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

KI6000

KI-3250NFPKG/PL/2P/US/IO

Ёмкостные 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]		767,68

Механические данные

Тип монтажа	незаподлицо
Материал	PBT (полибутилентерефталат); PC; POM

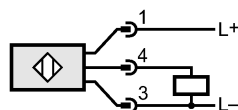
Дисплеи / Элементы управления

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
------------------------------	---