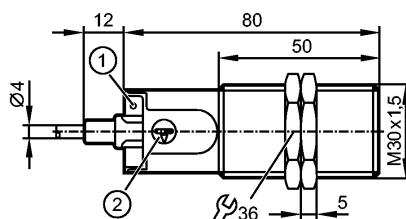


KI5300

KI-3250NANKG/SL/1P/IO

Емкостные датчики



- 1: LED gelb (Schaltzustandsanzeige)
2: Потенциометр (расстояние срабатывания)



Характеристики

Емкостной датчик
Пластмассовая резьба M30 x 1,5
Кабель
Расстояние срабатывания 25 mm; регулируемый 0,5...40 mm; [nf] незаподлицо

Электронные данные

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

Выходы

Выход	NO
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]	-15...15

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

Условия эксплуатации

KI5300

KI-3250NANKG/SL/1P/IO

Ёмкостные датчики

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 EN 61000-4-3 EN 61000-4-4 EN 61000-4-6 EN 55011:	30 kV AD / 4 kV CD 10 V/m 2 kV 10 V 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 g 6 Schocks / 11 ms Halbsinus (x,y,z)
MTTF [лет]		896,74
Регистрационный номер UL		D002

Механические данные

Тип монтажа	незаподлицо
Материал	PBT (полибутилентерефталат); PC; POM
Вес [kg]	0,099

Дисплей / Элементы управления

Индикация состояния выхода LED	желтый
--------------------------------	--------

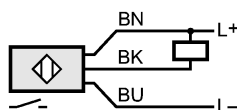
электрическое подключение

Электрическое подсоединение	Кабель PUR (полиуретан) / 2 м; 3 x 0,34 mm ² ; Ø 4 mm
-----------------------------	--

Назначение жил кабеля при подключении

Цвета жил

- BN коричневый
- BU синий
- BK чёрный



BK: OUT / IO-Link

Принадлежности

Принадлежности (входят в комплект)	2 крепёжные гайки
------------------------------------	-------------------

Примечания

Упаковочная величина [штука]	1
------------------------------	---