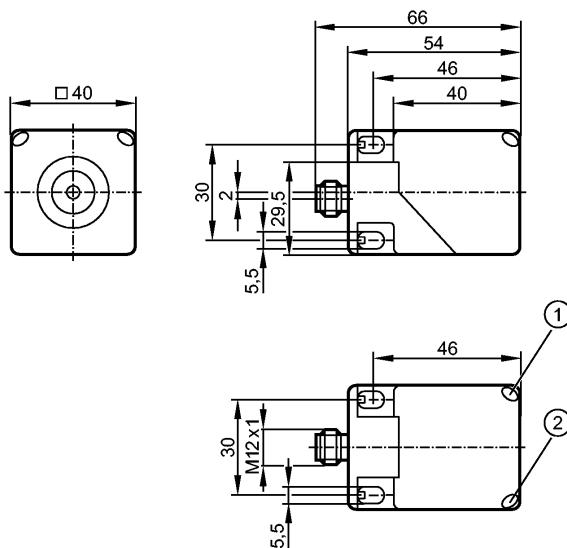




## IM5173

IMC3026-FRKG/IO/US-100

Индуктивные датчики



1: Жёлтый светодиод

2: Зелёный светодиод



## Характеристики

Индуктивный датчик

Прямоугольный корпус, пластмасса

Электрический разъём

Ориентация чувствительной поверхности

Диапазон измерения 2,6...26 mm; [nf] незаподлицо

## Электронные данные

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

## Выходы

Выход	NO / NC программируемый
Падение напряжения [V]	< 2,5
Номинальный ток [mA]	100
Защита от короткого замыкания	да
Защита от перегрузок по току	да
Частота переключения [Hz]	100

## Диапазон контроля

Настройка параметров в пределах [mm]	4,9...24,5
Диапазон измерения [mm]	2,6...26

## Точность/ погрешность

Поправочные коэффициенты	углеродистая сталь (St37) = 1 / V2A (нерж. сталь) прибл. 0,8 / Ms (латунь) прибл. 0,4 / Al (алюминий) прибл. 0,4 / Cu прибл. 0,3
Гистерезис [% от Sr]	3...15; einstellbar über IO-Link
Отклонение от линейности	± 2 %; von Messbereichsendwert
Повторяемость	± 1 %; von Messbereichsendwert

## IM5173

IMC3026-FRKG/IO/US-100

Индуктивные датчики

Температурный коэффициент	± 0,2 %/K; von Messbereichsendwert
Дрейф температуры	± 10 % von Messbereichsendwert
<b>интерфейсы</b>	
IO-Link-Device	
Способ передачи	COM2 (38,4 kBaud)
IO-Link проверка	1.1
Стандарт SDCI	IEC 61131-9 CDV
IO-Link-Device ID	791d / 000317h
Профили	Smart Sensor: Device Identification; Device Diagnosis; Device Teach Channel; Binary Data Channel; Process Data Variable
SIO режим	да
Нужный тип порта	А
Миним.время рабочего цикла [ms]	3
<b>Условия эксплуатации</b>	
Температура окружающей среды [°C]	-25...80
Степень защиты	IP 67
<b>Испытания / одобрения</b>	
Электромагнитная совместимость	EN 61000-4-2 ESD: 4 kV CD / 8 kV AD EN 61000-4-3 ВЧ излучение: 10 V/m EN 61000-4-4 Всплеск: 2 kV EN 61000-4-6 ВЧ проводимость: 10 V EN 55011: класс В
MTTF [лет]	629
Регистрационный номер UL	A009
<b>Механические данные</b>	
Тип монтажа	незаподлицо
Материал	полиамид; резьба на штекере: латунь покрыт белой бронзой
Вес [kg]	0,152
<b>Дисплеи / Элементы управления</b>	
Индикация состояния выхода LED	1 x зеленый; 1 x желтый
Индикация	Рабочий режим светодиод зелёный SIO режим светодиод жёлтый (постоянно горит) Endstufe bestromt IO-Link Mode светодиод жёлтый (постоянно горит) Target im Messbereich светодиод жёлтый (постоянно горит) Target außerhalb Messbereich светодиод жёлтый (мигает)
<b>электрическое подключение</b>	
Электрическое подсоединение	Разъём M12
<b>Назначение жил кабеля при подключении</b>	
2 1 3 4	
4: OUT / IO-Link	

**IM5173**

IMC3026-FRKG/IO/US-100

**Индуктивные датчики**

Werkseinstellung: PNP / Schließer

**Примечания**

Упаковочная величина [штука] 1

ifm electronic gmbh • Адрес: Friedrichstraße 1 • 45128 Essen — Компания оставляет за собой право вносить изменения без предварительного уведомления! — SU — IM5173 — 11.09.2017