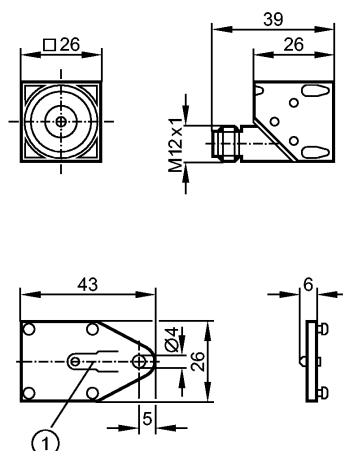


**более недоступно - архивная позиция**

заменено на: IO5016



1: Защелкивающаяся блокировка

Made in Germany



### Характеристики

Индуктивный датчик

Прямоугольный корпус, пластмасса

Электрический разъём

Расстояние срабатывания 10 mm; [f] установка заподлицо

### Электронные данные

Электрическое исполнение	DC PNP/NPN
Рабочее напряжение [V]	10...36 DC
Класс защиты	II
Защита от переполюсовки	да

### Выходы

Выход	NO
Падение напряжения [V]	< 4,5
Минимальная нагрузка по току [mA]	2
Остаточный ток [mA]	< 0,6
Номинальный ток [mA]	100
Защита от короткого замыкания	тактовый
Защита от перегрузок по току	да
Частота переключения [Hz]	250

### Диапазон контроля

Расстояние срабатывания [mm]	10
Реальное расстояние срабатывания (Sr) [mm]	10 ± 10 %
Рабочее расстояние срабатывания [mm]	0...8,1

### Точность/ погрешность

Поправочные коэффициенты	углеродистая сталь (St37) = 1 / V2A (нерж. сталь) прикл. 0,7 / Ms (латунь) прикл. 0,4 / Al (алюминий) прикл. 0,3 / Cu около 0,2
Гистерезис [% от Sr]	1...15

# IO9921

IOW2010-ARKG/UP/US-100 RT

Индуктивные датчики

Смещение точки переключения	[% от Sr]	-10...10
-----------------------------	-----------	----------

## Условия эксплуатации

Температура окружающей среды	[°C]	-25...70
Степень защиты		IP 67

## Испытания / одобрения

Электромагнитная совместимость	EN 60947-5-2 EN 55011:	класс B
MTTF	[лет]	2577

## Механические данные

Тип монтажа		установка заподлицо
Материал		полиамид
Вес	[kg]	0,04

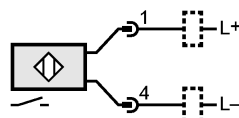
## Дисплеи / Элементы управления

Индикация состояния выхода LED		красный
--------------------------------	--	---------

## электрическое подключение

Электрическое подсоединение		Разъём M12
-----------------------------	--	------------

## Назначение жил кабеля при подключении



## Принадлежности

Принадлежности (входят в комплект)		1 цилиндрический винт ISO 4762 M4 x 10
------------------------------------	--	--

## Примечания

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

ifm electronic gmbh • Адрес : Friedrichstraße 1 • 45128 Essen — Компания оставляет за собой право вносить изменения без предварительного уведомления! — SU — IO9921 — 06.03.2003

**более недоступно - архивная позиция**

**заменено на: IO5016**