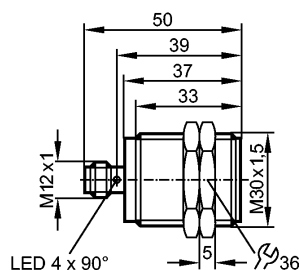


ИТ205

ИВ3014ВВРКГ/М/У4А/УС-104-ДПС

Индуктивные датчики



Made in Germany



Характеристики

Индуктивный датчик

Металлическая резьба М30 х 1,5

Электрический разъём

Увеличенное расстояние срабатывания

позолоченные контакты

Расстояние срабатывания 14 мм; [f] установка заподлицо

Электронные данные

Электрическое исполнение	DC PNP
Рабочее напряжение [V]	10...36 DC
Потребление тока [mA]	10 (24 V)
Класс защиты	II
Защита от переплюсовки	да

Выходы

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

Диапазон контроля

Расстояние срабатывания [mm]	14
Реальное расстояние срабатывания (Sr) [mm]	14 ± 10 %
Рабочее расстояние срабатывания [mm]	0...11,34

Точность/ погрешность

Поправочные коэффициенты	углеродистая сталь (St37) = 1 / V2A (нерж. сталь) прикл. 0,7 / Ms (латунь) прикл. 0,5 / Al (алюминий) прикл. 0,4 / Cu прикл. 0,3
Гистерезис [% от Sr]	3...15
Смещение точки переключения [% от Sr]	-10...10

Условия эксплуатации

Температура окружающей среды [°C]	0...100
Степень защиты	IP 68 / IP 69K; "COP"

Испытания / одобрения

Электромагнитная совместимость	EN 61000-4-2 ESD: 4 kV CD / 8 kV AD
--------------------------------	-------------------------------------

ИТ205

ИВ3014ВВРКГ/М/У4А/УС-104-ДПС

Индуктивные датчики

	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]	1590

Механические данные

Тип монтажа	установка заподлицо
Материал	винтовая муфта: нерж. сталь V4A (316L); чувствительная поверхность: РЕЕК
Вес [kg]	0,11

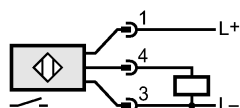
Дисплей / Элементы управления

Индикация состояния выхода LED	жёлтый (4 x 90°)
--------------------------------	------------------

электрическое подключение

Электрическое подсоединение	Разъём M12; позолоченные контакты
-----------------------------	-----------------------------------

Назначение жил кабеля при подключении



Принадлежности

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

Примечания

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