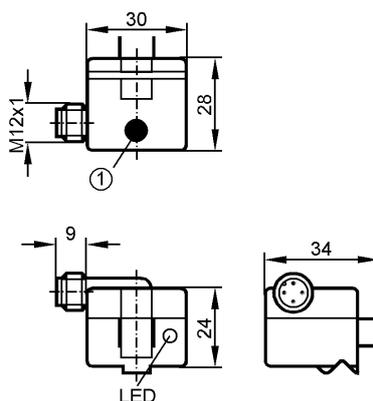


IQ5003

IQ5003/US-100

Индуктивные датчики



1: Чувствительная поверхность датчика

Made in Germany

Характеристики

Индуктивный датчик

Пластиковый корпус для пневмоцилиндра

Электрический разъём

Порог чувствительности 2...35 мТ

Скорость передвижения макс. 5м/с max. 10 m/s

Электронные данные

Электрическое исполнение	DC PNP
Рабочее напряжение [V]	10...30 DC
Потребление тока [mA]	< 2
Защита от переплюсовки	да

Выходы

Выход	NO
Падение напряжения [V]	< 2,3
Номинальный ток [mA]	200
Защита от короткого замыкания	тактовый
Защита от перегрузок по току	да
Частота переключения [Hz]	1000

Диапазон контроля

Порог чувствительности [mT]	2...35
Скорость передвижения макс. 5м/с [m/s]	max. 10

Точность/ погрешность

Гистерезис [мм]	1,0
Воспроизводимость [мм]	0,1

Время реакции

готовность к работе после подключения питания [ms]	< 5
--	-----

Условия эксплуатации

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

Испытания / одобрения

Устойчивость к ударам / вибрации	30 g (11 ms) / 10-55 Hz (1 mm)
----------------------------------	--------------------------------

IQ5003

IQ5003/US-100

Индуктивные датчики

Механические данные

Материал	PA 12
Вес [kg]	0,036

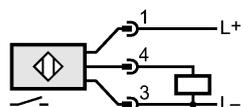
Дисплей / Элементы управления

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

электрическое подключение

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

Назначение жил кабеля при подключении



Примечания

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

ifm electronic gmbh • Адрес : Friedrichstraße 1 • 45128 Essen — Компания оставляет за собой право вносить изменения без предварительного уведомления! — SU — IQ5003 — 02.06.1995