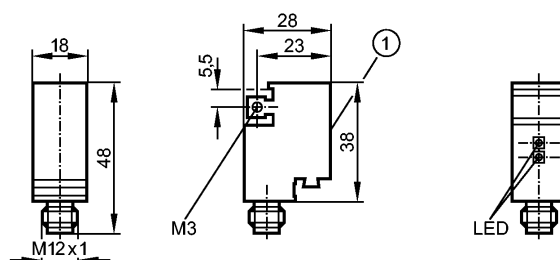


МК5023

МКУ3000UBPKG/US

Магнитно-индуктивные датчики, датчики цилиндров



1: Чувствительная поверхность датчика



Характеристики

Датчик цилиндров

Металлический корпус для пневматических цилиндров

Электрический разъём

Устойчив к воздействию электромагнитного поля

Порог чувствительности 3 мТ

Скорость передвижения макс. 5м/с max. 1 m/s

Датчик установлен фронтально спереди

Электронные данные

Электрическое исполнение	DC PNP
Рабочее напряжение [V]	10...30 DC
Потребление тока [mA]	< 18
Защита от переплюсовки	да

Выходы

Выход	NO
Падение напряжения [V]	< 2
Номинальный ток [mA]	300
Защита от короткого замыкания	тактовый
Защита от перегрузок по току	да
Частота переключения [Hz]	40

Диапазон контроля

Порог чувствительности [mT]	3
Скорость передвижения макс. 5м/с [m/s]	max. 1

Точность/ погрешность

Гистерезис [мм]	1,5
Воспроизводимость [мм]	0,1

Время реакции

готовность к работе после подключения питания [ms]	< 20
--	------

Условия эксплуатации

Температура окружающей среды [°C]	-25...75
Степень защиты	IP 67

Испытания / одобрения

Электромагнитная совместимость	EN 60947-5-2
Устойчивость к ударам / вибрации	30 g (11 ms) / 10-55 Hz (1 mm)

MK5023

MKU3000UBPKG/US

Магнитно-индуктивные датчики, датчики цилиндров

Механические данные

Чувствительная поверхность датчика	Датчик установлен фронтально спереди
Материал	отливка из цинка
Вес [kg]	0,075

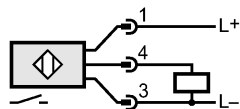
Дисплеи / Элементы управления

Индикация состояния выхода LED	желтый
Рабочий режим LED	зелёный

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 — MK5023 — 06.03.2003