

**МК5176**

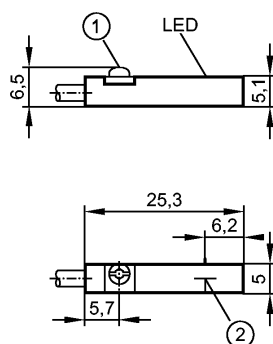
МКТ3028BANKG/G/3.0M/ZH

Магнитно-индуктивные датчики, датчики цилиндров

**более недоступно - архивная позиция**

Снят с производства, замена: МК5114

**При выборе альтернативного датчика и принадлежностей обратите внимание на технические параметры, возможны несоответствия!**



1: Крепежный фланец

2: Чувствительная поверхность датчика



**Характеристики**

датчик положения цилиндра с элементом GMR

корпус из пластмассы для цилиндров с Т-образным пазом

Кабель

[f] установка заподлицо

Порог чувствительности 2,8 мТ

Скорость передвижения макс. 5м/с > 10 м/с

**Электронные данные**

Электрическое исполнение	DC NPN
Рабочее напряжение [V]	10...30 DC; "supply class 2" согласно cULus
Потребление тока [mA]	< 10
Класс защиты	III
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]	10000

**Диапазон контроля**

Порог чувствительности [mT]	2,8
Скорость передвижения макс. 5м/с [m/s]	> 10

**Точность/ погрешность**

Гистерезис [мм]	1,5
Воспроизводимость [мм]	< 0,2

**Время реакции**

готовность к работе после подключения питания [ms]	< 30
--	------

**MK5176**

MKT3028BANKG/G/3.0M/ZH

Магнитно-индуктивные датчики, датчики цилиндров

Условия эксплуатации	
Температура окружающей среды [°C]	-25...85
Степень защиты	IP 65 / IP 67
Испытания / одобрения	
Электромагнитная совместимость	EN 61000-4-2 ESD: - 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 B
MTTF [лет]	3694
Механические данные	
Тип монтажа	установка заподлицо
Материал	полиамид; нерж.сталь
Вес [kg]	0,04
Дисплеи / Элементы управления	
Индикация состояния выхода LED	желтый
электрическое подключение	
Электрическое подсоединение	Кабель PUR (полиуретан) / 3 м; 3 x 0,14 mm <sup>2</sup>
<b>Назначение жил кабеля при подключении</b>	
Цвета жил	
BK	чёрный
VN	коричневый
BU	синий
Принадлежности	
Принадлежности (входят в комплект)	Резиновая метка; Крепеж кабеля
Примечания	
Примечания	Зажимной винт с потайной головкой со шлицем / шестигранной головкой SW 1,5
Упаковочная величина [штука]	1

ifm electronic gmbh • Адрес : Friedrichstraße 1 • 45128 Essen — Компания оставляет за собой право вносить изменения без предварительного уведомления! — SU — MK5176 — 16.12.2008

**более недоступно - архивная позиция**

**Снят с производства, замена: MK5114**

**При выборе альтернативного датчика и принадлежностей обратите внимание на технические параметры, возможны несоответствия!**