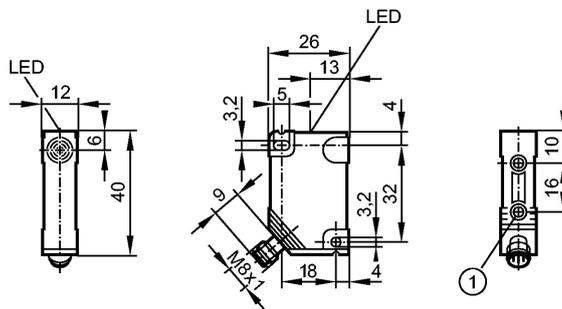


IN5254

IN-2003-ARKG/UP/AS-610-TRS

Индуктивные датчики

Снят с производства, замена: IN5258
При выборе альтернативного датчика и принадлежностей обратите внимание на технические параметры, возможны несоответствия!



1: Соединительная втулка, резьба М3, глубина 5,8 мм, макс. момент затяжки 1,2 Нм (крепежный винт тип 8.8), если латунная втулка в контакте с ответной частью

Made in Germany



Характеристики

Индуктивный датчик	
Прямоугольный корпус, пластмасса	
Электрический разъём	
Расстояние срабатывания 3 мм; [qf] установка квази заподлицо	

Электронные данные

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

Выходы

Выход		NO
Падение напряжения [V]		< 4,6
Минимальная нагрузка по току [mA]		4
Остаточный ток [mA]		< 1
Номинальный ток [mA]		250
Защита от короткого замыкания		тактовый
Защита от перегрузок по току		да
Частота переключения [Hz]		1200

Диапазон контроля

Расстояние срабатывания [mm]		3
Реальное расстояние срабатывания (Sr) [mm]		3 ± 10 %
Рабочее расстояние срабатывания [mm]		0...2,4

Точность/ погрешность

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

Условия эксплуатации

IN5254

IN-2003-ARKG/UP/AS-610-TRS

Индуктивные датчики

Температура окружающей среды	[°C]	-25...80
Степень защиты		IP 67

Испытания / одобрения

Электромагнитная совместимость	EN 60947-5-2 EN 55011:	класс B
MTTF	[лет]	1801

Механические данные

Тип монтажа		установка квази заподлицо
Материал		PBT (полибутилентерефталат); латунь покрыт белой бронзой
Вес	[kg]	0,016

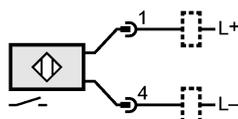
Дисплеи / Элементы управления

Индикация состояния выхода LED		желтый
--------------------------------	--	--------

электрическое подключение

Электрическое подсоединение		Разъём M8
-----------------------------	--	-----------

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 — IN5254 — 06.03.2003

Снят с производства, замена: IN5258
При выборе альтернативного датчика и принадлежностей обратите внимание на технические параметры, возможны несоответствия!