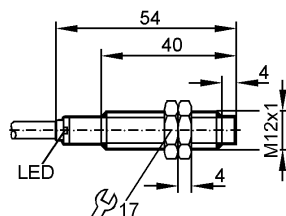


IF6019

IFK3007-ANOG/0,1M/AMP

Индуктивные датчики

Снят с производства, замена: IF5939
При выборе альтернативного датчика и принадлежностей обратите внимание на технические параметры, возможны несоответствия!



Made in Germany

Характеристики

Индуктивный датчик

Металлическая резьба M12 x 1

Кабель с разъёмом

Расстояние срабатывания 7 mm; [nfr] незаподлицо

Электронные данные

Электрическое исполнение	DC NPN
Рабочее напряжение [V]	10...36 DC
Потребление тока [mA]	< 15
Класс защиты	II
Защита от переполюсовки	нет

Выходы

Выход	NO
Падение напряжения [V]	< 0,6
Номинальный ток [mA]	10
Защита от короткого замыкания	нет
Защита от перегрузок по току	нет
Частота переключения [Hz]	400

Диапазон контроля

Расстояние срабатывания [mm]	7
Реальное расстояние срабатывания (Sr) [mm]	7 ± 10 %
Рабочее расстояние срабатывания [mm]	0...5,7

Точность/ погрешность

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

Условия эксплуатации

IF6019

IFK3007-ANOG/0,1M/AMP

Индуктивные датчики

Температура окружающей среды	[°C]	-35...60
Степень защиты		IP 67

Испытания / одобрения

Электромагнитная совместимость	EN 60947-5-2 EN 55011:	класс B
MTTF	[лет]	3028

Механические данные

Тип монтажа		незаподлицо
Материал		PBT (полибутилентерефталат); латунь покрыт белой бронзой
Вес	[kg]	0,031

Дисплеи / Элементы управления

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

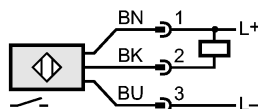
электрическое подключение

Электрическое подсоединение	Кабель PVC (поливинилхлорид) / 0,1 м; Ø 4,9 мм; с разъемом AMP; 172158-1
-----------------------------	--

Назначение жил кабеля при подключении

Цвета жил

BN	коричневый
BU	синий
BK	чёрный



Принадлежности

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

Примечания

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

ifm electronic gmbh • Адрес : Friedrichstraße 1 • 45128 Essen — Компания оставляет за собой право вносить изменения без предварительного уведомления! — SU — IF6019 — 24.11.2006

Снят с производства, замена: IF5939

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