

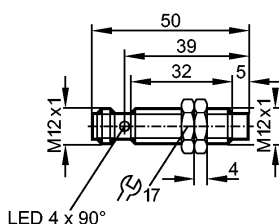
IFS21A

IFB3007-BPKG/M/US/3D

Индуктивные датчики

более недоступно - архивная позиция

заменено на: IF505A



Made in Germany



Характеристики

Индуктивный датчик
Металлическая резьба M12 x 1
Электрический разъём
Увеличенное расстояние срабатывания
позолоченные контакты
Сертификат АTEX
группа II, категория 3D
Расстояние срабатывания 7 mm; [nf] незаподлицо

Электронные данные

Электрическое исполнение	DC PNP
Рабочее напряжение [V]	10...36 DC
Потребление тока [mA]	10 (24 V)
Класс защиты	II
Защита от переплюсовки	да

Выходы

Выход	NO
Падение напряжения [V]	< 2,5

Номинальный ток

- Номинальный ток длительной нагрузки [mA]	100
- Номинальный (максимальный) ток [mA]	100
Защита от короткого замыкания	тактовый
Защита от перегрузок по току	да
Частота переключения [Hz]	700

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) припл. 0,7 / Ms (латунь) припл. 0,5 / Al (алюминий) припл. 0,4 / Cu припл. 0,3
Гистерезис [% от Sr]	1...20

IFS21A

IFB3007-BPKG/M/US/3D

Индуктивные датчики

Смещение точки переключения [% от Sr]	-10...10
---------------------------------------	----------

Условия эксплуатации

Температура окружающей среды [°C]	0...60
Степень защиты	IP 67

Испытания / одобрения

Маркировка прибора	Ex II 3D Ex tD A22 IP67 T80°C X
Электромагнитная совместимость	EN 60947-5-2
MTTF [лет]	1896

Механические данные

Тип монтажа	незаподлицо
Материал	нерж. сталь V4A (316L); чувствительная поверхность: PEEK
Вес [kg]	0,046

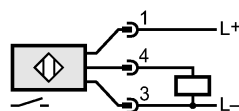
Дисплеи / Элементы управления

Индикация состояния выхода LED	жёлтый (4 x 90°)
--------------------------------	------------------

электрическое подключение

Электрическое подсоединение	Разъём M12; позолоченные контакты
-----------------------------	-----------------------------------

Назначение жил кабеля при подключении



Принадлежности

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

Примечания

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

ifm electronic gmbh • Адрес : Friedrichstraße 1 • 45128 Essen — SU — IFS21A — 05.01.2009

более недоступно - архивная позиция

заменено на: IF505A