

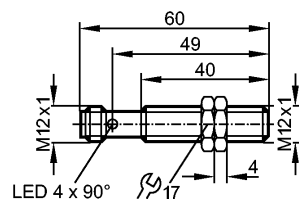
IF502A

IFK3003BBPKG/AM/US104DPS/3G/3D

Индуктивные датчики

более недоступно - архивная позиция

заменено на: IF503A



Made in Germany



Характеристики

Индуктивный датчик

Металлическая резьба M12 x 1

Электрический разъём

Металлическая чувствительная поверхность

Увеличенное расстояние срабатывания

позолоченные контакты

Сертификат АТЕХ

группа II, категория 3D/3G

Расстояние срабатывания 3 mm; [f] установка заподлицо

Электронные данные

Электрическое исполнение	DC PNP
Рабочее напряжение [V]	10...36 DC
Потребление тока [mA]	< 20
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]	100

Диапазон контроля

Расстояние срабатывания [mm]	3
Рабочее расстояние срабатывания [mm]	0...2,4

Точность/ погрешность

Поправочные коэффициенты	углеродистая сталь (St37) = 1 / V2A (нерж. сталь) припл. 0,7 / Ms (латунь) припл. 0,4 / Al (алюминий) припл. 0,3 / Cu припл. 0,1
Гистерезис [% от Sr]	1...20

Условия эксплуатации

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

Испытания / одобрения

IF502A

IFK3003BBPKG/AM/US104DPS/3G/3D

Индуктивные датчики

Маркировка прибора	<p>Ex II 3G Ex nA II T6 X</p> <p>Ex II 3D Ex tD A22 IP67 T80°C X</p>
Электромагнитная совместимость	<p>EN 61000-4-2 ESD: 4 kV CD / 8 kV AD</p> <p>EN 61000-4-3 ВЧ излучение: 10 V/m</p> <p>EN 61000-4-4 Всплеск: 2 kV</p> <p>EN 61000-4-6 ВЧ проводимость: 10 V</p> <p>EN 55011 (Излучение): класс B</p>
MTTF [лет]	1633

Механические данные

Тип монтажа	установка заподлицо
Материал	корпус: нерж. сталь V4A (316L); чувствительная поверхность: нерж. сталь V4A (316L); крепёжные гайки: нерж. сталь V4A (316L)
Вес [kg]	0,051

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 — IF502A — 30.03.2009

более недоступно - архивная позиция

заменено на: IF503A