

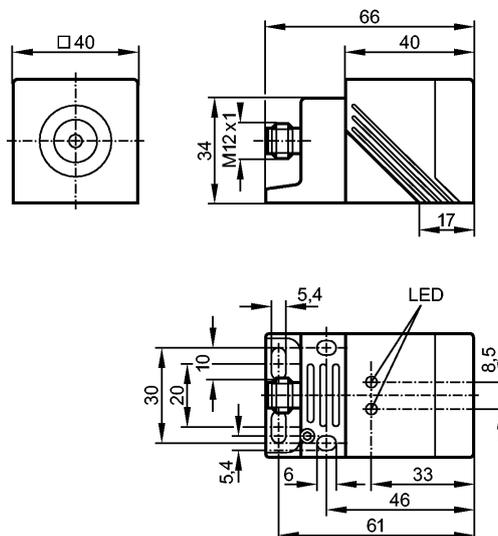
IM501A

IMC4020BCPKG/K1/US/3D

Индуктивные датчики

более недоступно - архивная позиция

заменено на: IM512A



Made in Germany



Характеристики

Индуктивный датчик

Прямоугольный корпус, пластмасса

Электрический разъём

Поправочный коэффициент = 1

Сертификат АTEX

группа II, категория 3D

Расстояние срабатывания 20 мм; [f] установка заподлицо

Электронные данные

Электрическое исполнение	DC PNP
Рабочее напряжение [V]	10...36 DC
Потребление тока [mA]	20 (24 V)
Класс защиты	II
Защита от переплюсовки	да

Выходы

Выход	комплементарный
Падение напряжения [V]	< 2,5
Номинальный ток [mA]	200
Защита от короткого замыкания	тактовый
Защита от перегрузок по току	да
Частота переключения [Hz]	200

Диапазон контроля

Расстояние срабатывания [mm]	20
Реальное расстояние срабатывания (Sr) [mm]	20 ± 10 %
Рабочее расстояние срабатывания [mm]	0...16,2

Точность/ погрешность

IM501A

IMC4020BCPKG/K1/US/3D

Индуктивные датчики

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

Условия эксплуатации

Температура окружающей среды [°C]	-20...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]	945	

Механические данные

Тип монтажа	установка заподлицо	
Материал	корпус: PPE; чувствительная поверхность: PPE; заглушка: PPS; корпус разъёма: латунь покрыт белой бронзой; скоба: PPS	
Вес [kg]	0,174	

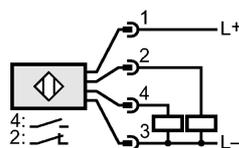
Дисплеи / Элементы управления

Индикация состояния выхода LED	желтый	
Рабочий режим LED	зелёный	

электрическое подключение

Электрическое подсоединение	Разъём M12	
-----------------------------	------------	--

Назначение жил кабеля при подключении



Примечания

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

ifm electronic gmbh • Адрес : Friedrichstraße 1 • 45128 Essen — SU — IM501A — 03.12.2012

более недоступно - архивная позиция

заменено на: IM512A