

IM504A



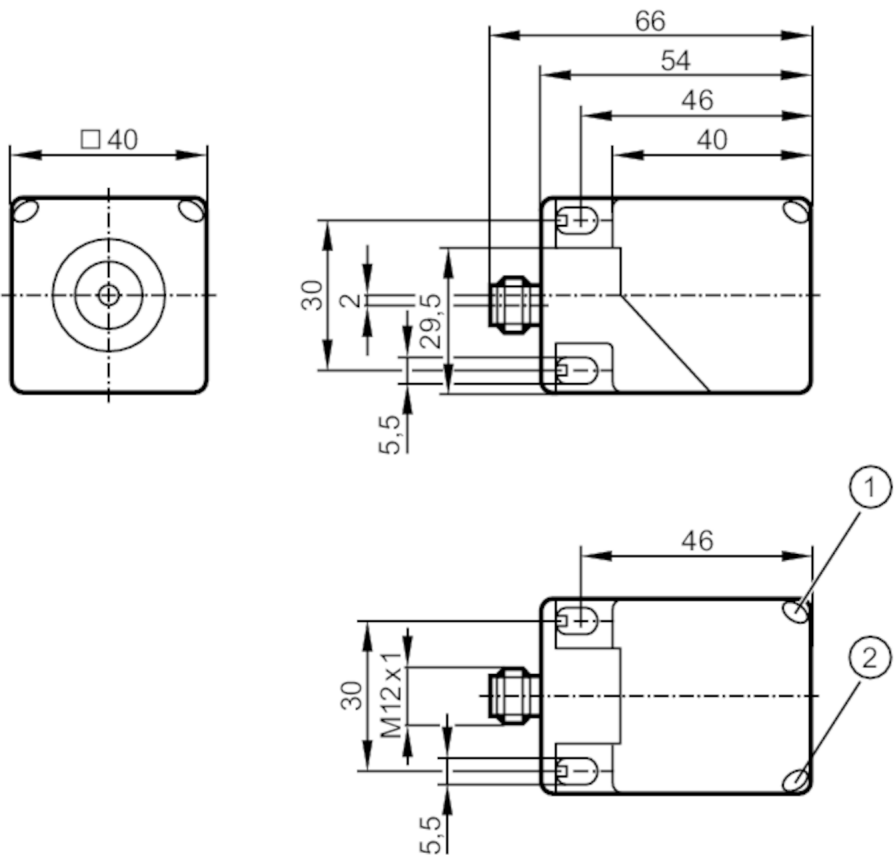
Индуктивный датчик

IMC4020BCPKG/US-100-DPA/3D

Артикул недоступен - архивная позиция

Альтернативная продукция: IM512A

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



- 1 светодиод жёлтый
2 светодиод зелёный



Характеристики

Электрическое исполнение	PNP
Функция выходного сигнала	комплементарный
Диапазон срабатывания [mm]	20
Корпус	Прямоугольный
Размеры [mm]	40 x 40 x 54

Электронные данные

Рабочее напряжение [V]	10...30 DC; (при использовании вне взрывоопасной зоны: 10...36)
Потребление тока [mA]	< 20
Класс защиты	II
Защита от переплюсовки	да

Выходы

Электрическое исполнение	PNP
--------------------------	-----



Индуктивный датчик

IMC4020BCPKG/US-100-DPA/3D

Функция выходного сигнала	комплементарный	
Макс. падение напряжения коммутационного выхода DC [V]	2,5	
Макс. ток утечки [mA]	0,1; (только в 2-х проводной схеме)	
Постоянный ток нагрузки коммутационного выхода DC [mA]	200	
Частота переключения DC [Hz]	100	
Защита от короткого замыкания	да	
Тип защиты от короткого замыкания	тактовый	
Защита от перегрузок по току	да	

Диапазон контроля

Диапазон срабатывания [mm]	20
Рабочее расстояние срабатывания [mm]	0...16,2

Точность/ погрешность

Поправочный коэффициент	сталь: 1 / нерж.сталь: 0,7 / латунь: 0,4 / алюминий: 0,4 / медь: 0,3
Гистерезис [% от Sr]	1...20

Условия эксплуатации

Температура окружающей среды [°C]	-20...50
Примечание к температуре окружающей среды	при использовании вне взрывоопасной зоны: -25...70 °C
Степень защиты	IP 5x; (при использовании вне взрывоопасной зоны: IP 67)

Испытания / одобрения

Маркировка ATEX	 II 3D Ex tD A22 IP67 T80°C X	
	 II 3G Ex nA II T6 X	
ЭМС	EN 61000-4-2 ESD	8 kV CD / 6 kV AD
	EN 61000-4-3 ВЧ излучение	10 V/m
	EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	EN 61000-4-5 Surge	0,5 kV линейное, Ri: 2 Ом
	EN 61000-4-6 ВЧ проводимость	10 V
	EN 55011	класс B

Механические данные

Вес [g]	0,163
Корпус	Прямоугольный
Монтаж	установка заподлицо
Размеры [mm]	40 x 40 x 54
Материал	корпус: PA (полиамид); активная поверхность: PA (полиамид) черный; крышка: PA (полиамид); зажим: оранжевый; винт: нерж. сталь (1.4567 / 304Cu)

Дисплей / Элементы управления

Дисплей	Состояние выхода	1 x светодиод, жёлтый
	режим работы	1 x светодиод, зелёный

IM504A



Индуктивный датчик

IMC4020BCPKG/US-100-DPA/3D

Примечания

Упаковочная величина

1 шт.

электрическое подключение - разъем

Разъем: 1 x M12; кодировка: A; Блокировка: блокировка, поворотный, нерж. сталь (1.4404 / 316L)



Соединение

