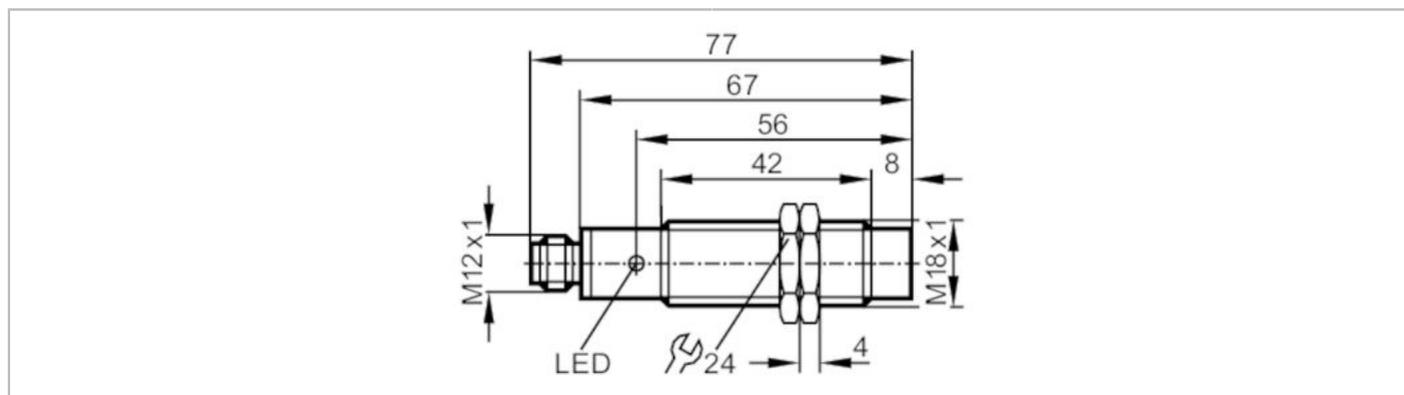


# IG5772



## Индуктивный датчик

IGA2008-FRKG/V4A/US-100-IRF/RT



Электронные данные	
Рабочее напряжение [V]	10...55 DC
Класс защиты	II
Защита от переплюсовки	да
Выходы	
Функция выходного сигнала	нормально открытый / нормально закрытый; (selectable)
Макс. падение напряжения коммутационного выхода DC [V]	4.6
Минимальная нагрузка по току [mA]	4
Макс. ток утечки [mA]	0.6
Постоянный ток нагрузки коммутационного выхода DC [mA]	300
Частота переключения DC [Hz]	300
Электрическое исполнение	PNP/NPN
Защита от короткого замыкания	да
Тип защиты от короткого замыкания	тактовый
Защита от перегрузок по току	да
Диапазон контроля	
Диапазон срабатывания [mm]	8
Реальное расстояние срабатывания $S_r$ [mm]	$8 \pm 10 \%$
Рабочее расстояние срабатывания [mm]	0...6.5
Точность/ погрешность	
Поправочный коэффициент	сталь: 1 / нерж.сталь: 0.7 / латунь: 0.4 / алюминий: 0.4 / медь: 0.3
Гистерезис [% от $S_r$ ]	3...15
Смещение точки переключения [% от $S_r$ ]	-10...10

# IG5772



## Индуктивный датчик

IGA2008-FRKG/V4A/US-100-IRF/RT

### Условия эксплуатации

Температура окружающей среды [°C]	-25...80
Степень защиты	IP 67

### Испытания / одобрения

ЭМС	EN 60947-5-2	
	EN 55011	класс B
MTTF [годы]	1806	
UL approval	Ta	0...40 °C
	Enclosure type	Type 1
	напряжение питания	Unlimited Voltage
	File number UL	E174191

### Механические данные

Вес [g]	64.2
Корпус	Резьбовой корпус
Монтаж	незаподлицо
Размеры [mm]	M18 x 1 / L = 77
Обозначение резьбы	M18 x 1
материал	нерж. сталь (1.4571/316Ti); активная поверхность: PBT (полибутилентерефталат)

### Дисплей / Элементы управления

Дисплей	Состояние выхода	1 x светодиод, красный
---------	------------------	------------------------

### Принадлежности

Принадлежности (поставляются в комплекте)	крепежные гайки: 2
---	--------------------

### Примечания

Упаковочная величина	1 шт.
----------------------	-------

### электрическое подключение - разъем

Разъем: 1 x M12; Contacts: позолоченный



# IG5772



## Индуктивный датчик

IGA2008-FRKG/V4A/US-100-IRF/RT

NO

