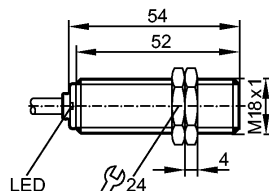


**Снят с производства, замена: IG5743**  
**При выборе альтернативного датчика и принадлежностей обратите внимание на технические параметры, возможны несоответствия!**



Made in Germany



**Характеристики**

Индуктивный датчик
Пластмассовая резьба M18 x 1
Кабель с разъёмом
Расстояние срабатывания 8 mm; [nfi] незаподлицо

**Электронные данные**

Электрическое исполнение	DC PNP
Рабочее напряжение [V]	10...36 DC
Потребление тока [mA]	15 (24 V)
Класс защиты	II
Защита от переплюсовки	да

**Выходы**

Выход	NO
Падение напряжения [V]	< 2,5
Номинальный ток [mA]	400
Защита от короткого замыкания	тактовый
Защита от перегрузок по току	да
Частота переключения [Hz]	300

**Диапазон контроля**

Расстояние срабатывания [mm]	8
Реальное расстояние срабатывания (Sr) [mm]	8 ± 10 %
Рабочее расстояние срабатывания [mm]	0...6,5

**Точность/ погрешность**

Поправочные коэффициенты	углеродистая сталь (St37) = 1 / V2A (нерж. сталь) пригл. 0,7 / Ms (латунь) пригл. 0,5 / Al (алюминий) пригл. 0,4 / Cu пригл. 0,3
Гистерезис [% от Sr]	3...15
Смещение точки переключения [% от Sr]	-10...10

**Условия эксплуатации**

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

**Испытания / одобрения**

Электромагнитная совместимость	EN 60947-5-2
--------------------------------	--------------

**IG5972**

IGC3008-BPKG/5,0M/AMP

Индуктивные датчики

MTTF	[лет]	1309
------	-------	------

**Механические данные**

Тип монтажа	незаподлицо	
Материал	PBT (полибутилентерефталат)	
Вес	[kg]	0,286

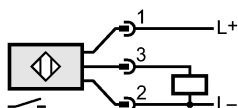
**Дисплеи / Элементы управления**

Индикация состояния выхода LED	желтый	
--------------------------------	--------	--

**электрическое подключение**

Электрическое подсоединение	Кабель PVC (поливинилхлорид) / 5 м; с помощью разъема AMP (929 504-1); (929 504-1)	
-----------------------------	------------------------------------------------------------------------------------	--

**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 — Компания оставляет за собой право вносить изменения без предварительного уведомления! — SU — IG5972 — 27.05.2013

**Снят с производства, замена: IG5743**  
**При выборе альтернативного датчика и принадлежностей обратите внимание на технические параметры, возможны несоответствия!**