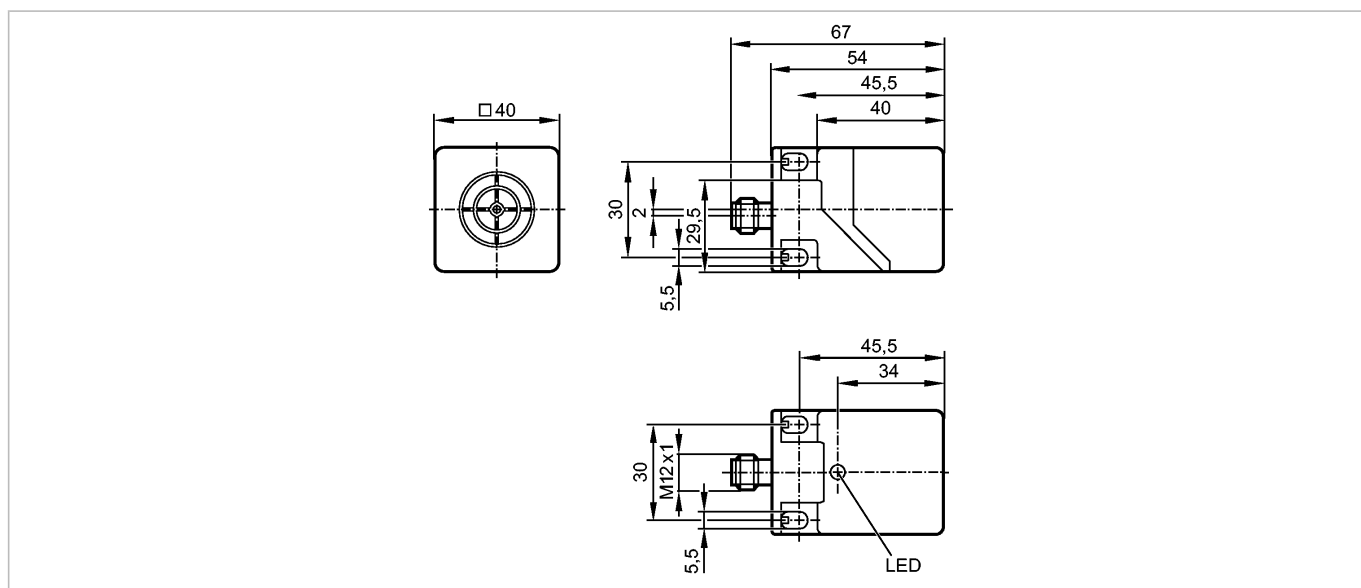


**IM512A**

IMC4020BCPKG/US/3D/3G

Индуктивные датчики



Made in Germany

**Характеристики**

Индуктивный датчик

Прямоугольный корпус, пластмасса

Разъём M12

позолоченные контакты

Сертификат АTEX

группа II, категория 3D/3G

Расстояние срабатывания 20 мм; [f] установка заподлицо

**Электронные данные**

Электрическое исполнение	DC PNP
Рабочее напряжение [V]	10...30 DC
Потребление тока [mA]	< 15
Класс защиты	III
Защита от перепутывания полярности	да

**Выходы**

Выход	нормально открытый / нормально закрытый
Падение напряжения [V]	< 2,5
Остаточный ток [mA]	< 0,5
Номинальный ток [mA]	200
Защита от короткого замыкания	да
Защита от перегрузок по току	да
Частота переключения [Hz]	100

**Диапазон контроля**

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

**Точность/ погрешность**

## IM512A

IMC4020BCPKG/US/3D/3G

Индуктивные датчики

Поправочные коэффициенты	углеродистая сталь (St37) = 1 / V2A (нерж. сталь) пригл. 0,7 / Ms (латунь) пригл. 0,4 / Al (алюминий) пригл. 0,3 / Cu около 0,2	
Гистерезис [% от Sr]		1...20
Смещение точки переключения [% от Sr]		-10...10

### Условия эксплуатации

Температура окружающей среды [°C]		-20...60
Степень защиты		IP 65 / IP 67

### Испытания / одобрения

Маркировка прибора	Ex II 3D Ex tc IIC T95°C Dc X Ex II 3G Ex nA IIC T4 Gc X	
Электромагнитная совместимость	EN 60947-5-2	2008-08
MTTF [лет]		1326

### Механические данные

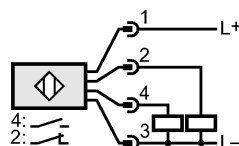
Тип монтажа		установка заподлицо
Материал		PC; PA (полиамид); TPE
Вес [kg]		0,162

### Дисплеи / Элементы управления

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

### электрическое подключение

#### Назначение жил кабеля при подключении



### Примечания

Примечания	Рекомендуем проверить прибор на функциональность после короткого замыкания. 5 положений чувствительной поверхности на выбор
------------	--

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