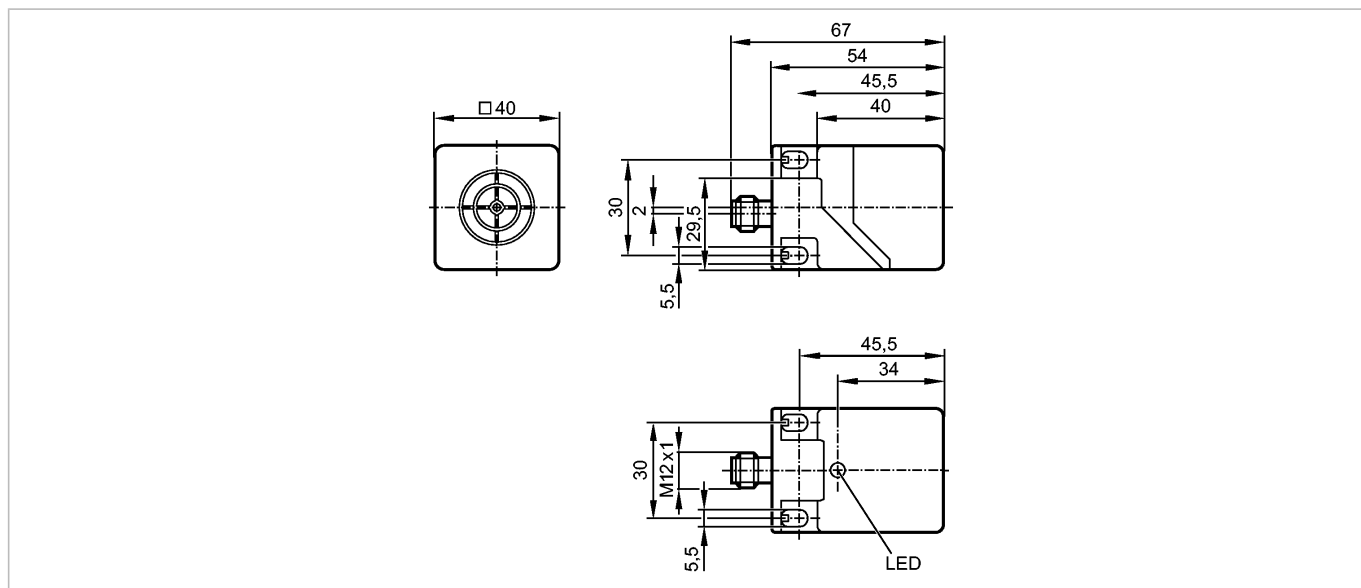


IM511A

IMC4040-CPKG/US/3D/3G

Индуктивные датчики



Характеристики

Индуктивный датчик

Прямоугольный корпус, пластмасса

Разъём M12

позолоченные контакты

Сертификат АTEX

группа II, категория 3D/3G

Расстояние срабатывания 40 мм; [nf] незаподлицо

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	комплементарный
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]	60

Диапазон контроля

Расстояние срабатывания [mm]	40
Реальное расстояние срабатывания (Sr) [mm]	40 ± 10 %
Рабочее расстояние срабатывания [mm]	0...32,4

Точность/ погрешность

IM511A

IMC4040-CPKG/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 IIIC T95°C Dc X Ex II 3G Ex nA IIC T4 Gc X	
Электромагнитная совместимость	EN 60947-5-2	2008-08
MTTF	[лет]	1259

Механические данные

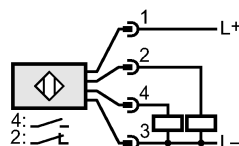
Тип монтажа	незаподлицо	
Материал	PC; PA (полиамид); TPE	
Вес	[kg]	0,167

Дисплей / Элементы управления

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

электрическое подключение

Назначение жил кабеля при подключении



Примечания

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

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