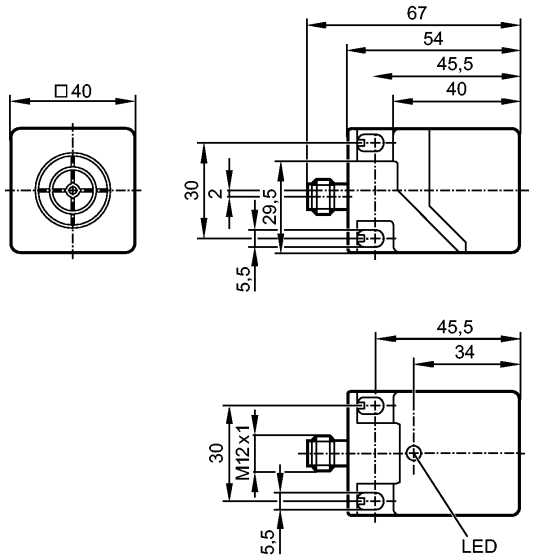
efector100

IM511A

IMC4040-CPKG/US/3D/3G

Индуктивные датчики



CE

Характеристики		
Индуктивный датчик		
Прямоугольный корпус, пластмасса		
Разъём M12		
позолоченные контакты		
Сертификат ATEX		
группа II, категория 3D/3G		
Расстояние срабатывания 40 mm; [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		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]	60
Диапазон контроля		
Расстояние срабатывания	[mm]	40
Реальное расстояние срабатывания (Sr)	[mm]	40 ± 10 %
Рабочее расстояние срабатывания	[mm]	0...32,4
Точность/ погрешность		

Поправочные коэффициенты		углеродистая сталь (St37) = 1 / V2A (нерж. сталь) прибл. 0,7 / Ms (латунь) прибл. 0,4 / Al (алюминий) прибл. 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		II 3D Ex tc IIIC T95°C Dc X 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

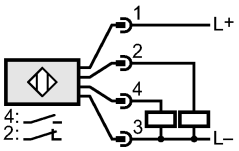
Дисплеи / Элементы управления

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