

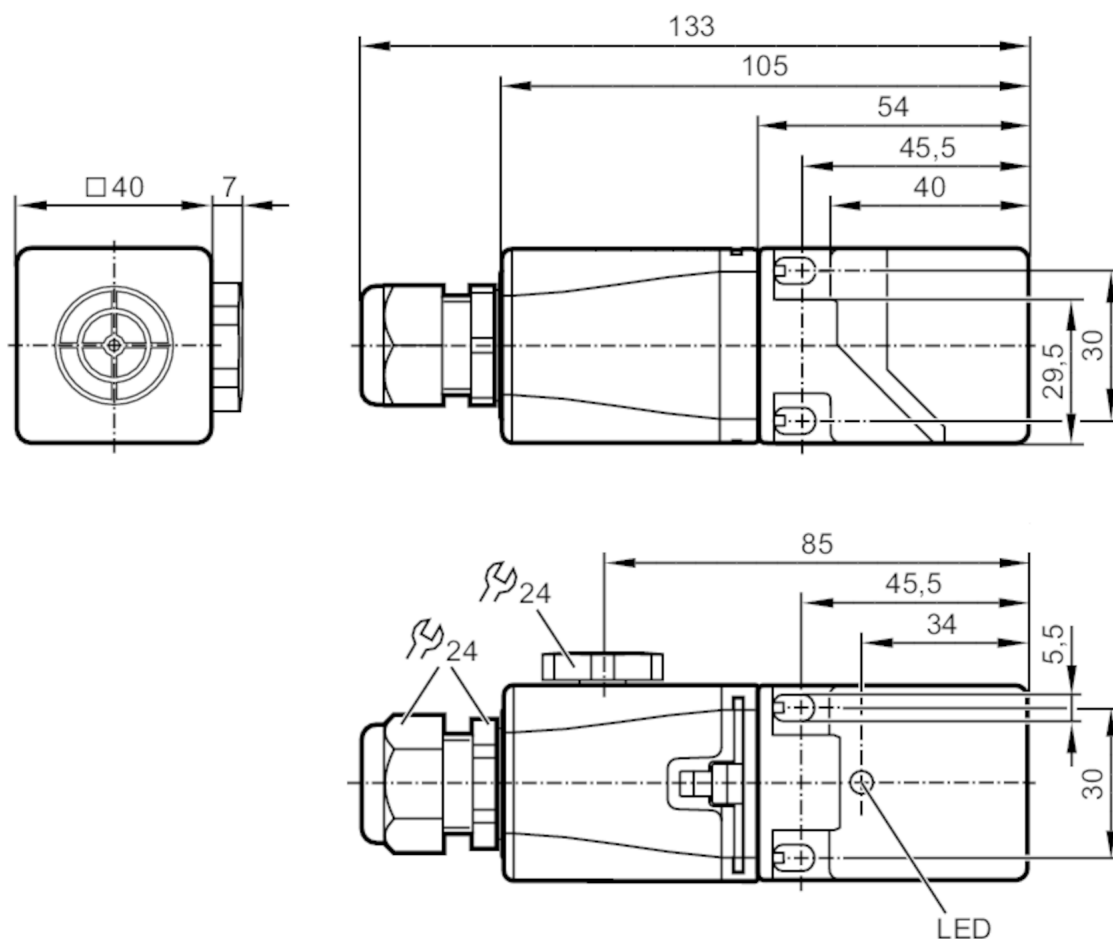
Индуктивный датчик

IME3040-FPKG/3D

Артикул снят с производства

Альтернативная продукция: IM510A

При выборе альтернативного датчика и принадлежностей обратите внимание на технические параметры, возможны несоответствия!



Характеристики

Функция выходного сигнала	нормально открытый / нормально закрытый; (по выбору)	
Диапазон срабатывания [mm]	40	
Корпус	Прямоугольный	
Размеры [mm]	40 x 40 x 105	

Электронные данные

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

Выходы

Функция выходного сигнала	нормально открытый / нормально закрытый; (по выбору)	
---------------------------	--	--



Индуктивный датчик

IME3040-FPKG/3D

Макс. падение напряжения коммутационного выхода DC	[V]	2,5
Макс. ток утечки	[mA]	0,5
Постоянный ток нагрузки коммутационного выхода DC	[mA]	200
Частота переключения DC	[Hz]	100
Защита от короткого замыкания		да
Защита от перегрузок по току		да
Диапазон контроля		
Диапазон срабатывания	[mm]	40
Реальное расстояние срабатывания Sr	[mm]	40 ± 10 %
Рабочее расстояние срабатывания	[mm]	0...32,4
Точность/ погрешность		
Поправочный коэффициент		сталь: 1 / нерж.сталь: 0,7 / латунь: 0,4 / алюминий: 0,3 / медь: 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 ATEX		 II 3D Ex tc IIIC T95°C Dc X
ЭМС		EN 60947-5-2
MTTF	[годы]	1401
Механические данные		
Вес	[g]	249,5
Корпус		Прямоугольный
Монтаж		незаподлицо
Размеры	[mm]	40 x 40 x 105
Материал		PC; PA (полиамид); нерж.сталь
Дисплеи / Элементы управления		
Дисплей	Состояние выхода	1 x светодиод, жёлтый
Примечания		
Примечания	Рекомендуем проверить прибор на функциональность после короткого замыкания.	
	5 положений чувствительной поверхности на выбор	
Упаковочная величина	1 шт.	

IM507A



Индуктивный датчик

IME3040-FPKG/3D

электрическое подключение

контактные зажимы: 0,34...1,5 mm²; Защитная кабельная оболочка: Ø 5...9 mm

Соединение

