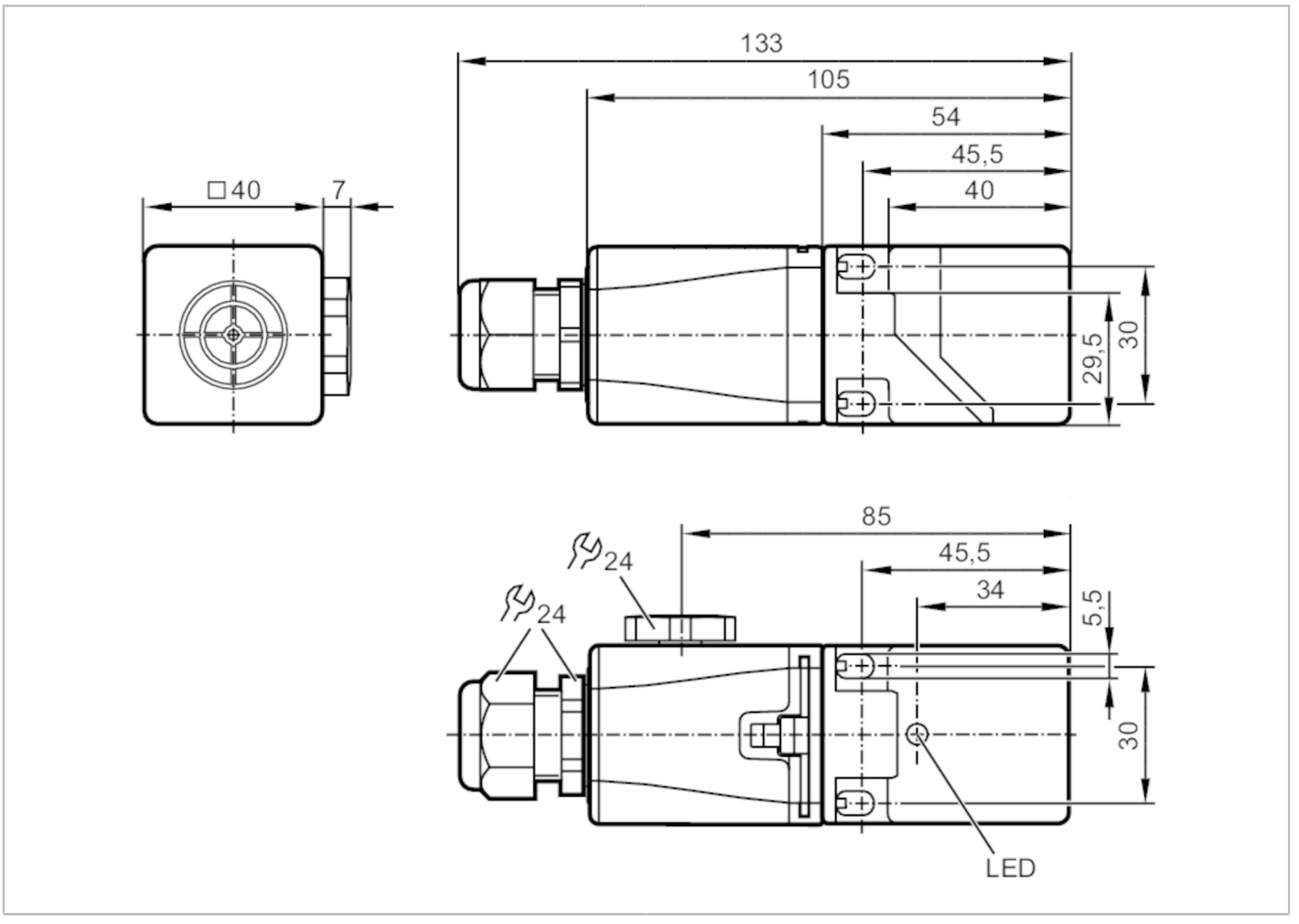
IM509A

Индуктивный датчик

IME3020BBPKG/3D



CE

Электронные данные		
Рабочее напряжение	[V]	10...30 DC
Потребление тока	[mA]	< 15
Класс защиты		III
Защита от перепутывания полярности		да
Выходы		
Функция выходного сигнала		NO
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

IM509A

Индуктивный датчик

IME3020BBPKG/3D

Диапазон контроля		
Диапазон срабатывания	[mm]	20
Реальное расстояние срабатывания Sr	[mm]	20 ± 10 %
Рабочее расстояние срабатывания	[mm]	0...16.2
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]	1679
Механические данные		
Вес	[g]	242
Корпус		Прямоугольный
Монтаж		установка заподлицо
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.

IM509A

Индуктивный датчик

IME3020BBPKG/3D

электрическое подключение

контактные зажимы: 0.34...1.5 mm²; Защитная кабельная оболочка: Ø 5...9 mm

Соединение

