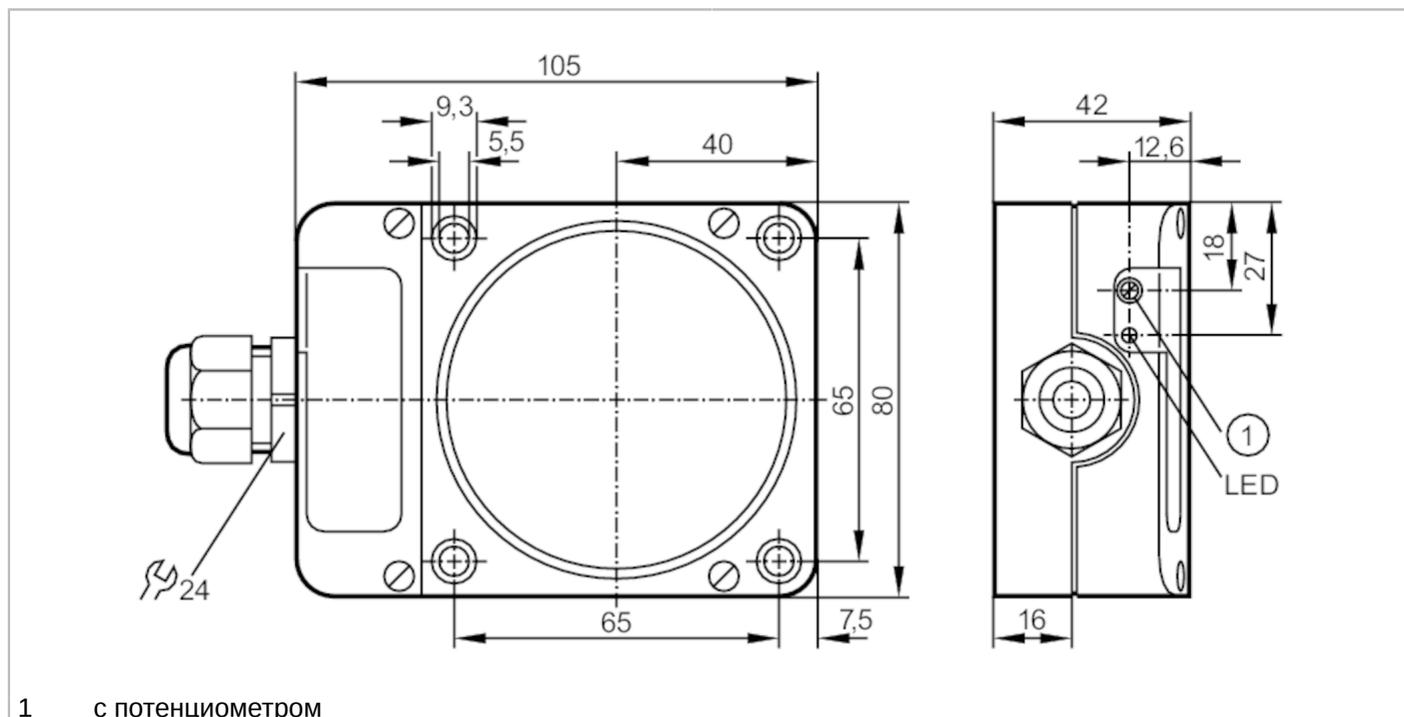


ID503A



Индуктивный датчик

IDE3060-FPKG/2D



1 с потенциометром



Характеристики

Электрическое исполнение	PNP
Функция выходного сигнала	нормально открытый / нормально закрытый; (по выбору)
Диапазон срабатывания [mm]	60
Корпус	Прямоугольный
Размеры [mm]	105 x 80 x 42

Электронные данные

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

ID503A



Индуктивный датчик

IDE3060-FPKG/2D

Выходы	
Электрическое исполнение	PNP
Функция выходного сигнала	нормально открытый / нормально закрытый; (по выбору)
Макс. падение напряжения коммутационного выхода DC [V]	2,5
Постоянный ток нагрузки коммутационного выхода DC [mA]	40
Кратковременный ток нагрузки коммутационного выхода [mA]	40
Частота переключения DC [Hz]	100
Защита от короткого замыкания	да
Тип защиты от короткого замыкания	тактовый
Защита от перегрузок по току	да
Диапазон контроля	
Диапазон срабатывания [mm]	60
Настраиваемое расстояние срабатывания	да
Заводская настройка расстояния срабатывания [mm]	60
Реальное расстояние срабатывания S_r [mm]	$60 \pm 10 \%$
Рабочее расстояние срабатывания [mm]	0...48
Точность/ погрешность	
Поправочный коэффициент	сталь: 1 / нерж.сталь: 0,7 / латунь: 0,4 / алюминий: 0,3 / медь: 0,2
Гистерезис [% от S_r]	1...15
Смещение точки переключения [% от S_r]	-10...10
Условия эксплуатации	
Температура окружающей среды [°C]	-20...60
Степень защиты	IP 65
Испытания / одобрения	
Разрешение	BVS 12 ATEX E 125 X; IECEx BVS 12.0078 X
Маркировка ATEX	 II 2D Ex tb IIIC T90°C Db IP65
ЭМС	EN 60947-5-2
MTTF [годы]	993

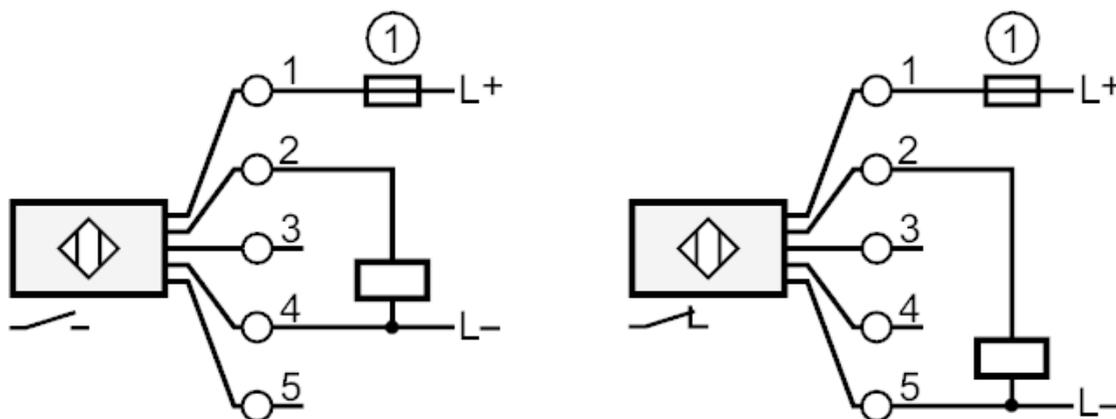
ID503A



Индуктивный датчик

IDE3060-FPKG/2D

Механические данные		
Вес	[g]	506,5
Корпус		Прямоугольный
Монтаж		незаподлицо
Размеры	[mm]	105 x 80 x 42
Материал		PPE модифицированный; PA (полиамид)
Момент затяжки	[Nm]	винты корпуса: 0,9 Nm; болты: 4 Nm
Дисплей / Элементы управления		
Дисплей	Состояние выхода	1 x светодиод, жёлтый
Принадлежности		
Комплект поставки		отвертка: 1
Примечания		
Упаковочная величина		1 шт.
электрическое подключение		
контактные зажимы: 0,34...2,5 mm ² ; Защитная кабельная оболочка: Ø 5...9 mm; Кабельный ввод: M20 X 1,5		
Соединение		



1

Плавкий предохранитель