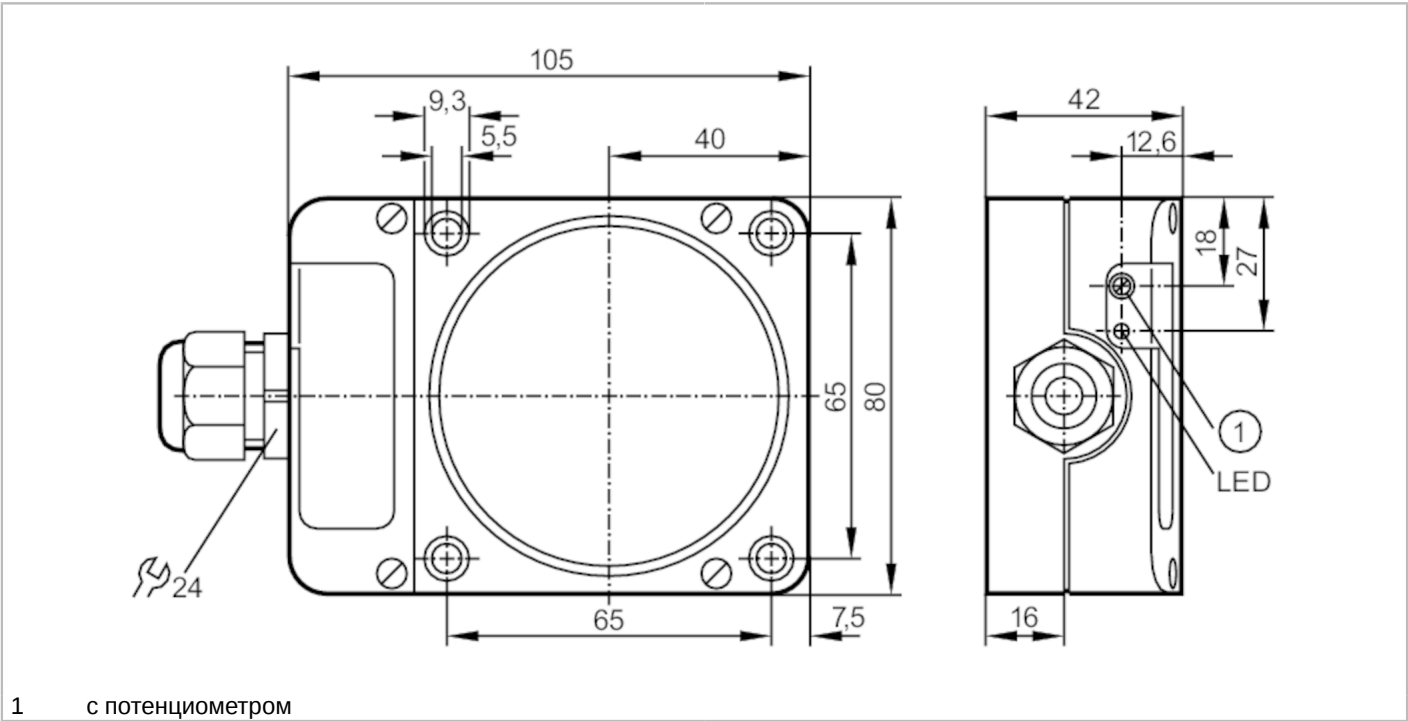


ID503A



Индуктивный датчик

IDE3060-FPKG/2D



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	
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	



Индуктивный датчик

IDE3060-FPKG/2D

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 Sr [mm]	60 ± 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 Sr]	1...15	
Смещение точки переключения [% от Sr]	-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	
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	
Дисплеи / Элементы управления		
Дисплей	Состояние выхода	1 x светодиод, жёлтый
Принадлежности		
Комплект поставки	отвертка: 1	
Примечания		
Упаковочная величина	1 шт.	

ID503A



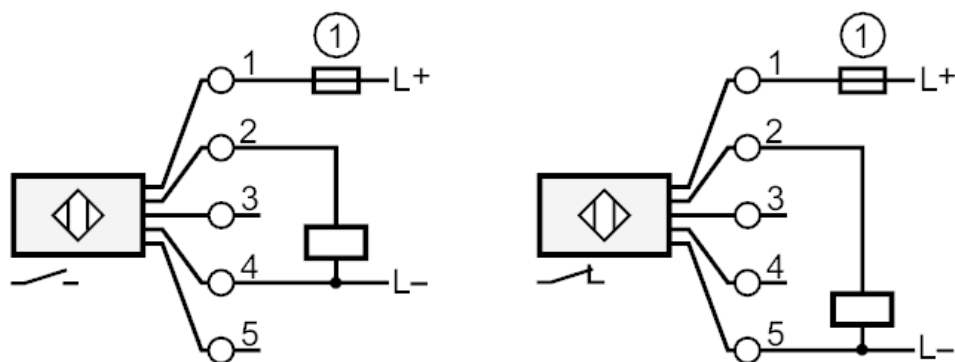
Индуктивный датчик

IDE3060-FPKG/2D

электрическое подключение

контактные зажимы: 0,34...2,5 mm²; Защитная кабельная оболочка: Ø 5...9 mm; Кабельный ввод: M20 X 1,5

Соединение



1 Плавкий предохранитель