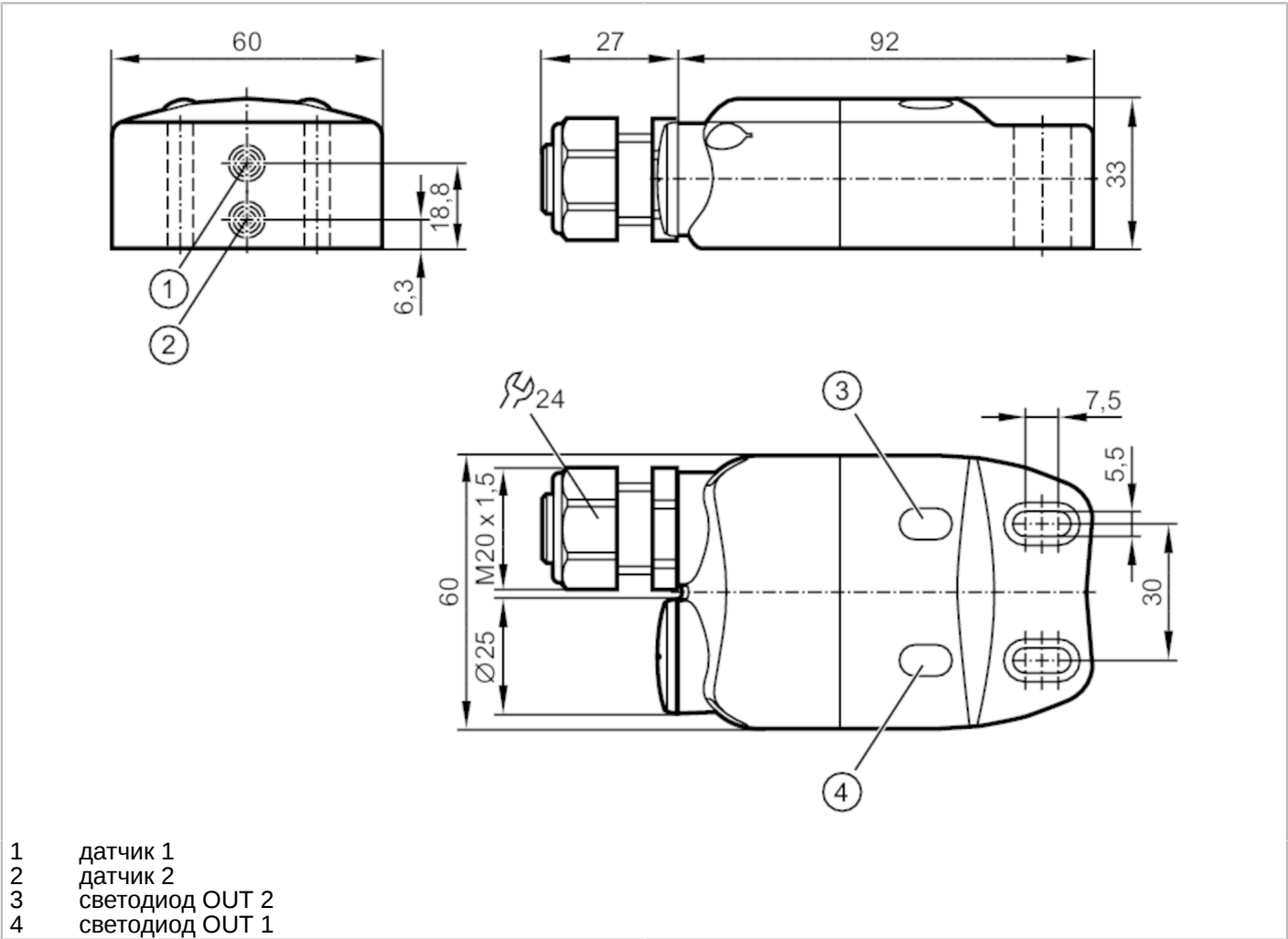


NN506A



Индуктивный датчик

INE2004DN/1D/1G/2G



Электронные данные	
Подключение к усилителю коммутационного сигнала	да
Коммутирующие усилители	подключение к сертифицированным искробезопасным цепям с максимальными значениями: U = 15 V / I = 50 mA / P = 120 mW
Рабочее напряжение [V]	8,2 DC; (1kΩ)
Напряжение питания DC [V]	7,5...15; (при использовании вне взрывоопасной зоны)
Потребление тока [mA]	< 1; (отключено; проводящий: > 2,1)
Класс защиты	III
Проводка актуатора	подключение к сертифицированным искробезопасным цепям электромагнитных клапанов с макс. значениями: U = 28 V / I = 250 mA / P = 750 mW (bis 40 °C) / P = 650 mW (bis 70 °C); (При использовании в газовой среде (группа II) разрешаются следующие максимальные значения: U = 28 V / P = 1,1 W; Эти значения не должны превышаться.)
Выходы	
Функция выходного сигнала	2 x NC
Частота переключения DC [Hz]	500
Защита от перегрузок по току	да



Индуктивный датчик

INE2004DN/1D/1G/2G

Диапазон контроля		
Диапазон срабатывания	[mm]	4
Реальное расстояние срабатывания Sr	[mm]	4 ± 10 %
Рабочее расстояние срабатывания	[mm]	0...3,25
Точность/ погрешность		
Поправочный коэффициент		сталь: 1 / нерж.сталь: 0,7 / латунь: 0,5 / алюминий: 0,4 / медь: 0,3
Гистерезис	[% от Sr]	1...15
Смещение точки переключения	[% от Sr]	-10...10
Условия эксплуатации		
Температура окружающей среды	[°C]	-25...70
Степень защиты		IP 65; IP 67
Испытания / одобрения		
Разрешение		BVS 14 ATEX E 005 X; IECEx BVS 14.0005X
Маркировка ATEX		II 1G Ex ia IIB T4 Ga Ta: -25...70 °C
		II 2G Ex ia IIC T4 Gb Ta: -25...70 °C
		II 1D Ex ia IIIB T135 °C Da Ta: -25...70 °C
ЭМС		EN 60947-5-6
Виброустойчивость		10...55 Hz (1 mm)
Ударопрочность		30 g (11 ms)
Классификация безопасности		
Макс. внутренняя емкость	[nF]	60; (для взрывобезопасной сети)
Макс. внутренняя индуктивность	[µH]	130; (для взрывобезопасной сети)
Механические данные		
Вес	[g]	194,4
Корпус		Прямоугольный
Монтаж		незаподлицо
Размеры	[mm]	33 x 60 x 119
Материал		корпус: ПА (полиамид)
Дисплей / Элементы управления		
Дисплей	Состояние выхода	2 x светодиод, жёлтый
Принадлежности		
Принадлежности (поставляются в комплекте)		винты головки разъема: 2 x M5 x 16 винты головки разъема: 2 x M3 x 25
Примечания		
Примечания		Прибор не имеет соответствующего сертификата для выполнения задач безопасности и обеспечения безопасности рабочего персонала.
Упаковочная величина		1 шт.

NN506A



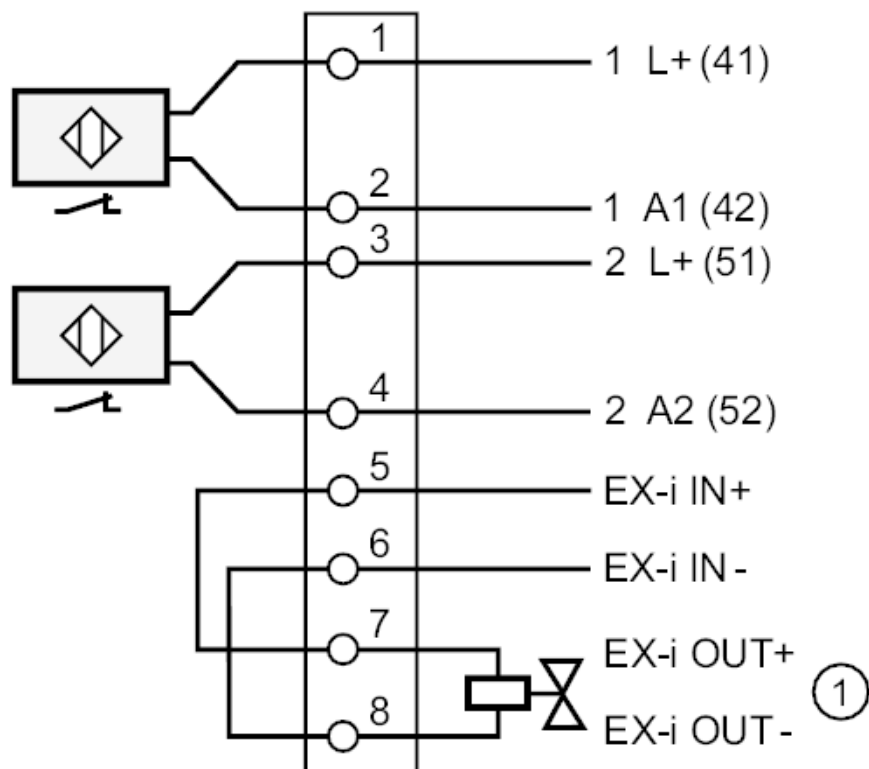
Индуктивный датчик

INE2004DN/1D/1G/2G

электрическое подключение

Клеммные зажимы внутри корпуса: ...2,5 mm²; Кабельный ввод: M20 X 1,5

Соединение



1 выход для электромагнитного клапана