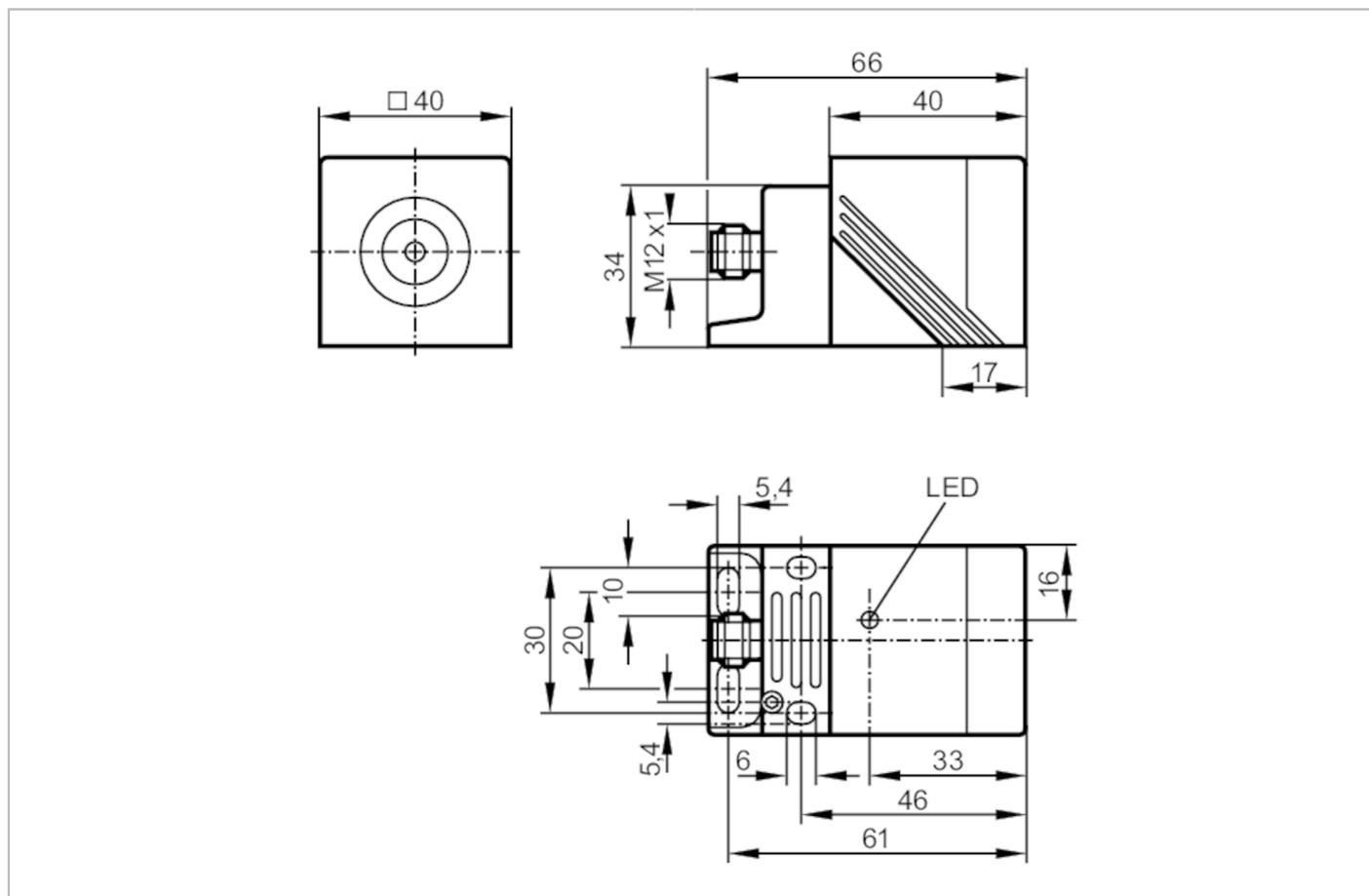


NM501A



Индуктивный датчик NAMUR

IMC2035-N/US/2G/1D



Характеристики

Электрическое исполнение	NAMUR
Функция выходного сигнала	NC
Диапазон срабатывания [mm]	35
Корпус	Прямоугольный
Размеры [mm]	40 x 40 x 66

Приложение

Особенности	позолоченные контакты
-------------	-----------------------

Электронные данные

Подключение к усилителю коммутационного сигнала	да
Коммутирующие усилители	подключение к сертифицированным искробезопасным цепям с максимальными значениями: $U = 15 \text{ V} / I = 50 \text{ mA} / P = 120 \text{ mW}$
Номинальное напряжение DC [V]	8,2; (1k Ω)
Напряжение питания DC [V]	7,5...30; (при использовании вне взрывоопасной зоны)
Потребление тока [mA]	< 1; (отключено; проводящий: > 2,1)
Класс защиты	III

NM501A



Индуктивный датчик NAMUR

IMC2035-N/US/2G/1D

Выходы	
Электрическое исполнение	NAMUR
Функция выходного сигнала	NC
Постоянный ток нагрузки коммутационного выхода DC [mA]	30; (при использовании вне взрывоопасной зоны)
Частота переключения DC [Hz]	100
Диапазон контроля	
Диапазон срабатывания [mm]	35
Реальное расстояние срабатывания Sr [mm]	35 ± 10 %
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]	-20...70
Степень защиты	IP 67
Испытания / одобрения	
Разрешение	BVS 04 ATEX E 091 X; IECEx BVS 06.0003
Маркировка ATEX	 II 2G Ex ia IIB T6 Gb
	 II 1D Ex ia IIIC T 90°C Da
ЭМС	EN 60947-5-6
Устойчивость к ударам/вибрации	30 g (11 ms) / 10-55 Hz (1 mm)
MTTF [годы]	2935
Классификация безопасности	
Макс. внутренняя емкость [nF]	220
Макс. внутренняя индуктивность [µH]	710
Механические данные	
Вес [g]	189
Корпус	Прямоугольный
Монтаж	незаподлицо
Размеры [mm]	40 x 40 x 66
Материал	корпус: PPE; активная поверхность: PPE оранжевый; крышка: PPS; Монтажный адаптер: PPS черный; винт: сталь оцинкованный
Дисплей / Элементы управления	
Дисплей	Состояние выхода 1 x светодиод, жёлтый
Принадлежности	
Комплект поставки	Монтажный кронштейн: 1 Торцовый ключ: 1

NM501A



Индуктивный датчик NAMUR

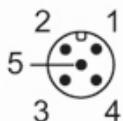
IMC2035-N/US/2G/1D

Примечания

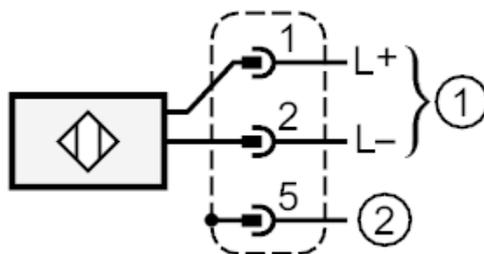
Примечания	5 положений чувствительной поверхности на выбор
Упаковочная величина	1 шт.

электрическое подключение - разъем

Разъем: 1 x M12; Блокировка: латунь, покрыт белой бронзой; Контакты: позолоченый



Соединение



- 1 = Предохранитель NAMUR
2 = Заземление корпуса