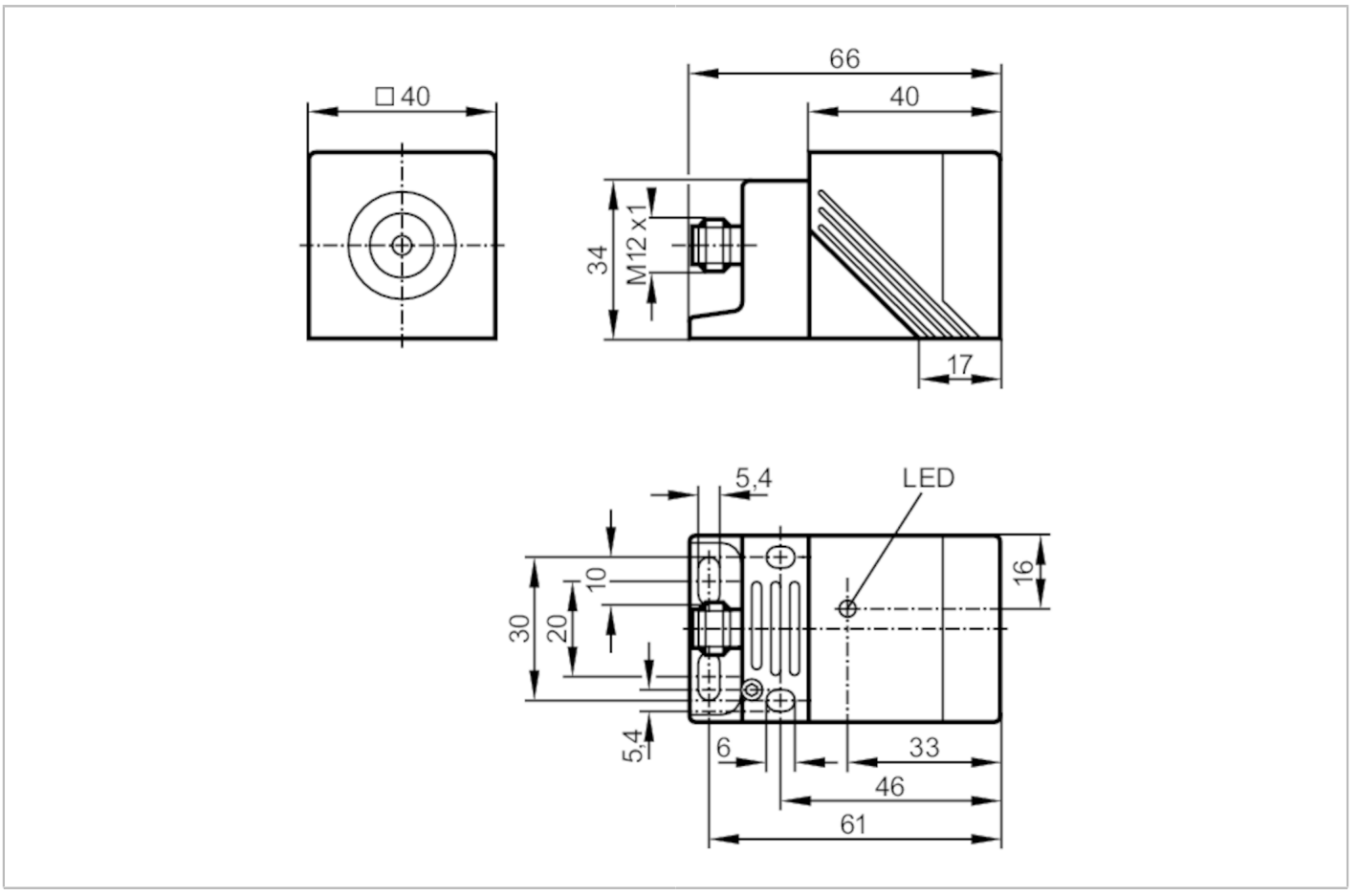
NM500A

Индуктивный датчик NAMUR

IMC2020BN/US/2G/1D



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
Номинальное напряжение DC	[V]	8.2; (1kΩ)
Напряжение питания DC	[V]	7.5...30; (при использовании вне взрывоопасной зоны)
Потребление тока	[mA]	< 1; (отключено; проводящий: > 2,1)
Класс защиты		III
Выходы		
Функция выходного сигнала		NC
Постоянный ток нагрузки коммутационного выхода DC	[mA]	30; (при использовании вне взрывоопасной зоны)
Частота переключения DC	[Hz]	200
Электрическое исполнение		NAMUR
Диапазон контроля		
Диапазон срабатывания	[mm]	20
Реальное расстояние срабатывания Sr	[mm]	20 ± 10 %

NM500A

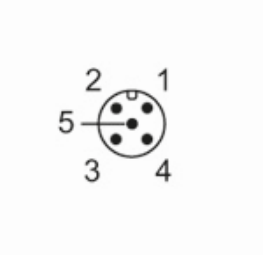
Индуктивный датчик NAMUR

IMC2020BN/US/2G/1D

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]	2920	
Классификация безопасности			
Макс. внутренняя емкость	[nF]	250	
Макс. внутренняя индуктивность	[µH]	450	
Механические данные			
Вес	[g]	175	
Корпус		Прямоугольный	
Монтаж		установка заподлицо	
Размеры	[mm]	40 x 40 x 66	
материал		корпус: PPE; крышка: PPS; корпус разъемного соединения: латунь покрытая специальным слоем; Монтажный адаптер: PPS	
Дисплеи / Элементы управления			
Дисплей		Состояние выхода	1 x светодиод, жёлтый
Принадлежности			
Принадлежности (поставляются в комплекте)		Монтажный кронштейн: 1	
		Торцовый ключ: 1	
Примечания			
Примечания		5 положений чувствительной поверхности на выбор	
Упаковочная величина		1 шт.	

электрическое подключение - разъем

Разъем: 1 x M12

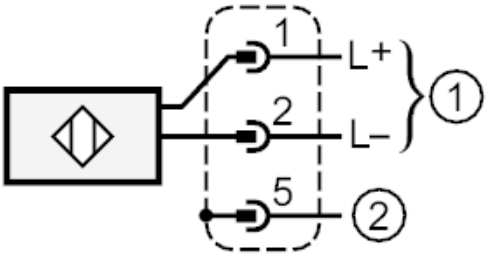


NM500A

Индуктивный датчик NAMUR

IMC2020BN/US/2G/1D

Соединение



1 =	Предохранитель NAMUR
2 =	Заземление корпуса