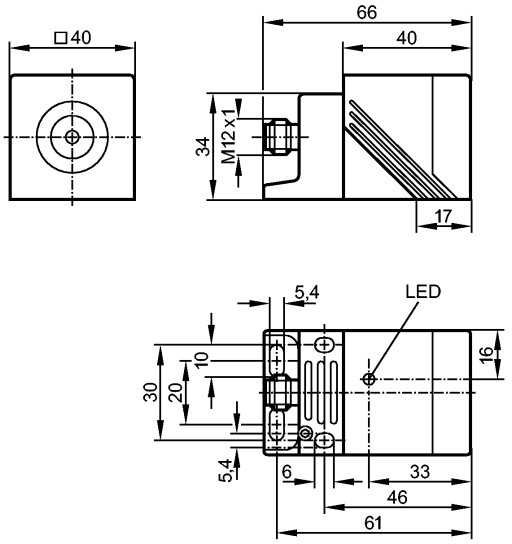
efector100

NM501A

IMC2035-N/US/2G/1D

Индуктивные датчики



Made in Germany

Характеристики		
Индуктивный датчик		
Прямоугольный корпус, пластмасса		
Электрический разъём		
Сертификат ATEX		
группа II, категория 2G		
группа II, категория 1D		
Расстояние срабатывания 35 mm; [nf] незаподлицо		
Электронные данные		
Электрическое исполнение		подключение к сертифицированным искробезопасным цепям с максимальными значениями U = 15 V / I = 50mA / P = 120 mW
Номинальное напряжение	[V]	8,2 DC; (1kΩ)
Напряжение питания	[V]	7,5...30 DC; при использовании вне взрывоопасной зоны
Потребление тока	[mA]	< 1 разомкнуто; (> 2,1мА замкнуто)
Класс защиты		III
Выходы		
Выход		NC
Номинальный ток	[mA]	< 30; при использовании вне взрывоопасной зоны
Частота переключения	[Hz]	100
Диапазон контроля		
Расстояние срабатывания	[mm]	35
Реальное расстояние срабатывания (Sr)	[mm]	35 ± 10 %
Точность/ погрешность		
Поправочные коэффициенты		углеродистая сталь (St37) = 1 / V2A (нерж. сталь) прибл. 0,7 / Ms (латунь) прибл. 0,5 / Al (алюминий) прибл. 0,4 / Cu прибл. 0,3
Гистерезис	[% от Sr]	1...15
Смещение точки переключения	[% от Sr]	-10...10
Условия эксплуатации		

efector100

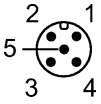
NM501A

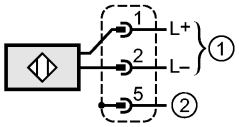
IMC2035-N/US/2G/1D

Индуктивные датчики

Температура окружающей среды [°C]	-20...70
Степень защиты	IP 67
Испытания / одобрения	
Сертификат	BVS 04 ATEX E 091 X IECEx BVS 06.0003
Маркировка прибора	II 2G Ex ia IIB T6 Gb II 1D Ex ia IIIC T 90°C Da
Электромагнитная совместимость	EN 60947-5-6
Устойчивость к ударам / вибрации	30 g (11 ms) / 10-55 Hz (1 mm)
MTTF [лет]	2935
Классификация безопасности	
Собственная ёмкостъ [nF]	< 220
Самоиндуктивностъ [µH]	< 710
Механические данные	
Тип монтажа	незаподлицо
Материал	корпус: PPE; заглушка: PPS; корпус разъёма: латунь покрытая специальным слоем; Монтажный адаптер: PPS
Вес [kg]	0,193
Дисплеи / Элементы управления	
Индикация состояния выхода LED	желтый
электрическое подключение	
Электрическое подсоединение	Разъём M12

Назначение жил кабеля при подключении





1 = Предохранитель NAMUR
2 = Заземление корпуса

Принадлежности	
Принадлежности (входят в комплект)	Монтажный кронштейн; Шестигранный ключ
Примечания	
Примечания	5 положений чувствительной поверхности на выбор
Упаковочная величина [штука]	1