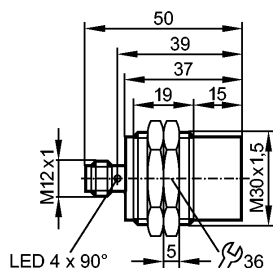


**NI500A**

IIB2022-N/US/1G/1D

Индуктивные датчики



Made in Germany



**Характеристики**

Индуктивный датчик

Металлическая резьба M30 x 1,5

Электрический разъём

Сертификат ATEX

группа II, категория 1G/2G

группа II, категория 1D

Расстояние срабатывания 22 мм; [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; (> 2,1mA замкнуто)
Класс защиты	II

**Выходы**

Выход	NC
Номинальный ток [mA]	< 30; при использовании вне взрывоопасной зоны
Частота переключения [Hz]	100

**Диапазон контроля**

Расстояние срабатывания [mm]	22
Реальное расстояние срабатывания (Sr) [mm]	22 ± 10 %

**Точность/ погрешность**

Поправочные коэффициенты	углеродистая сталь (St37) = 1 / V2A (нерж. сталь) приibl. 0,7 / Ms (латунь) приibl. 0,5 / Al (алюминий) приibl. 0,4 / Cu приibl. 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**

Сертификат	BVS 04 ATEX E 091 X IECEX BVS 06.0003
------------	--

**NI500A**

IIB2022-N/US/1G/1D

Индуктивные датчики

Маркировка прибора	II 1G Ex ia IIB T6 Ga II 2G Ex ia IIC 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]	2455

**Классификация безопасности**

Собственная ёмкость [нF]	< 250
Самоиндуктивность [μH]	< 120

**Механические данные**

Тип монтажа	незаподлицо
Материал	латунь покрытая специальным слоем; чувствительная поверхность: PBT (полибутилентерефталат); штекерный разъём: PA (полиамид)
Вес [kg]	0,151

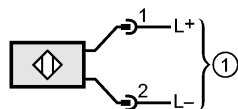
**Дисплеи / Элементы управления**

Индикация состояния выхода LED	жёлтый (4 x 90°)
--------------------------------	------------------

**электрическое подключение**

Электрическое подсоединение	Разъём M12
-----------------------------	------------

**Назначение жил кабеля при подключении**



1 = Предохранитель NAMUR

**Принадлежности**

Принадлежности (входят в комплект)	2 крепёжные гайки
------------------------------------	-------------------

**Примечания**

Упаковочная величина [штука]	1
------------------------------	---