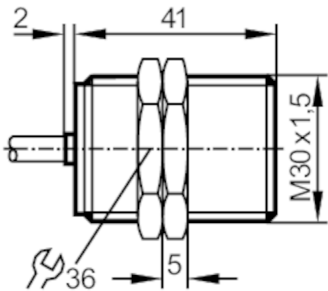




Индуктивен датчик NAMUR

IIA2010-N/10M/1D/1G/2G



| Характеристики на продукта                             |                                                                                                     |
|--------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Електрическо изпълнение                                | NAMUR                                                                                               |
| Изходна функция                                        | нормално затворен                                                                                   |
| Обхват на сензора [mm]                                 | 10                                                                                                  |
| Корпус                                                 | с резба                                                                                             |
| Размери [mm]                                           | M30 x 1,5 / L = 41                                                                                  |
| Електрически показатели                                |                                                                                                     |
| Свързване към превключващ усилвател                    | да                                                                                                  |
| Превключващи усилватели                                | свързване към сертифицирани обезопасени вериги с макс. стойности: U = 15 V / I = 50 mA / P = 120 mW |
| Номинално напрежение DC [V]                            | 8,2; (1kΩ)                                                                                          |
| Захранващо напрежение DC [V]                           | 7,5...30; (когато се използва извън опасната зона)                                                  |
| Консумация на ток [mA]                                 | < 1; (неактивен; проводим: > 2,1)                                                                   |
| Клас на защита                                         | III                                                                                                 |
| Изходи                                                 |                                                                                                     |
| Електрическо изпълнение                                | NAMUR                                                                                               |
| Изходна функция                                        | нормално затворен                                                                                   |
| Постоянна стойност тока на превключващия изход DC [mA] | 30; (когато се използва извън опасната зона)                                                        |
| Честота на превключване DC [Hz]                        | 450                                                                                                 |
| Обхват на следене                                      |                                                                                                     |
| Обхват на сензора [mm]                                 | 10                                                                                                  |
| Реален обхват на засичане Sr                           | 10 ± 10 %                                                                                           |
| Прецизност / отклонения                                |                                                                                                     |
| Коефициент на корекция                                 | стомана: 1 / неръждаема стомана: 0,7 / месинг: 0,5 / алуминий: 0,4 / мед: 0,3                       |
| Хистерезис [% от Sr]                                   | 1...15                                                                                              |
| Дрейф на точката на превключване [% от Sr]             | -10...10                                                                                            |



## Индуктивен датчик NAMUR

IIA2010-N/10M/1D/1G/2G

| Условия на работа              |                                                                         |                    |
|--------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|--------------------|
| Околна температура             | [°C]                                                                    | -20...80           |
| Защита                         |                                                                         | IP 67              |
| Тестове / одобрения            |                                                                         |                    |
| Одобрение                      | PTB 01 ATEX 2191; BVS 04 ATEX E 153 X; IECEx BVS 06.0003X; TIIS TC16109 |                    |
| ATEX маркировка                | II 1G Ex ia IIB T6 Ga Ta -20...70°C                                     |                    |
|                                | II 1G Ex ia IIB T5 Ga Ta -20...80°C                                     |                    |
|                                | II 2G Ex ia IIC T6 Gb Ta -20...70°C                                     |                    |
|                                | II 2G Ex ia IIC T5 Gb Ta -20...80°C                                     |                    |
|                                | II 1D Ex ia IIIC T20090°C Da Ta: -20...70°C                             |                    |
|                                | II 1D Ex ia IIIC T200100° C Da Ta: -20...80°C                           |                    |
| EMC                            | EN 60947-5-6                                                            |                    |
| Устойчивост на удар / вибрация | 30 g (11 ms) / 10-55 Hz (1 mm)                                          |                    |
| MTTF                           | [Години]                                                                | 4697               |
| Класификация за безопасност    |                                                                         |                    |
| Макс. вътрешен капацитет       | [nF]                                                                    | 147                |
| Макс. вътрешна индуктивност    | [µH]                                                                    | 148                |
| Механични данни                |                                                                         |                    |
| Тегло                          | [g]                                                                     | 537                |
| Корпус                         | с резба                                                                 |                    |
| Монтаж                         | екраниран монтаж                                                        |                    |
| Размери                        | [mm]                                                                    | M30 x 1,5 / L = 41 |
| Означение на резбата           | M30 x 1,5                                                               |                    |
| Материал                       | месинг специално покритие; сензорна повърхност: PBT                     |                    |
| Акcesoари                      |                                                                         |                    |
| Доставени артикули             | заклучващи гайки: 2                                                     |                    |
| Забележки                      |                                                                         |                    |
| Единица на опаковката          | 1 брой                                                                  |                    |

# NI5012



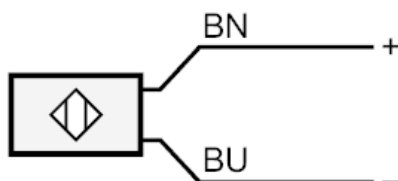
## Индуктивен датчик NAMUR

IIA2010-N/10M/1D/1G/2G

### Електрическо свързване

Кабел: 10 m, PVC; 2 x 0,5 mm<sup>2</sup>

### Връзка



|      |                             |
|------|-----------------------------|
| BN = | Цветовете на проводниците : |
| BU = | кафяв                       |
|      | син                         |