

# Индуктивные датчики IAS-30-04-N, IAS-30-M5-N, IAS-30-M8-N

## Технические характеристики

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Алматы (727)345-47-04  
Ангарск (3955)60-70-56  
Архангельск (8182)63-90-72  
Астрахань (8512)99-46-04  
Барнаул (3852)73-04-60  
Белгород (4722)40-23-64  
Благовещенск (4162)22-76-07  
Брянск (4832)59-03-52  
Владивосток (423)249-28-31  
Владикавказ (8672)28-90-48  
Владимир (4922)49-43-18  
Волгоград (844)278-03-48  
Вологда (8172)26-41-59  
Воронеж (473)204-51-73  
Екатеринбург (343)384-55-89

Иваново (4932)77-34-06  
Ижевск (3412)26-03-58  
Иркутск (395)279-98-46  
Казань (843)206-01-48  
Калининград (4012)72-03-81  
Калуга (4842)92-23-67  
Кемерово (3842)65-04-62  
Киров (8332)68-02-04  
Коломна (4966)23-41-49  
Кострома (4942)77-07-48  
Краснодар (861)203-40-90  
Красноярск (391)204-63-61  
Курск (4712)77-13-04  
Курган (3522)50-90-47  
Липецк (4742)52-20-81

Магнитогорск (3519)55-03-13  
Москва (495)268-04-70  
Мурманск (8152)59-64-93  
Набережные Челны (8552)20-53-41  
Нижний Новгород (831)429-08-12  
Новокузнецк (3843)20-46-81  
Ноябрьск (3496)41-32-12  
Новосибирск (383)227-86-73  
Омск (3812)21-46-40  
Орел (4862)44-53-42  
Оренбург (3532)37-68-04  
Пенза (8412)22-31-16  
Петрозаводск (8142)55-98-37  
Псков (8112)59-10-37  
Пермь (342)205-81-47

Ростов-на-Дону (863)308-18-15  
Рязань (4912)46-61-64  
Самара (846)206-03-16  
Санкт-Петербург (812)309-46-40  
Саратов (845)249-38-78  
Севастополь (8692)22-31-93  
Саранск (8342)22-96-24  
Симферополь (3652)67-13-56  
Смоленск (4812)29-41-54  
Сочи (862)225-72-31  
Ставрополь (8652)20-65-13  
Сургут (3462)77-98-35  
Сыктывкар (8212)25-95-17  
Тамбов (4752)50-40-97  
Тверь (4822)63-31-35

Тольятти (8482)63-91-07  
Томск (3822)98-41-53  
Тула (4872)33-79-87  
Тюмень (3452)66-21-18  
Ульяновск (8422)24-23-59  
Улан-Удэ (3012)59-97-51  
Уфа (347)229-48-12  
Хабаровск (4212)92-98-04  
Чебоксары (8352)28-53-07  
Челябинск (351)202-03-61  
Череповец (8202)49-02-64  
Чита (3022)38-34-83  
Якутск (4112)23-90-97  
Ярославль (4852)69-52-93

Россия +7(495)268-04-70

Казахстан +(727)345-47-04

Беларусь +(375)257-127-884

Узбекистан +998(71)205-18-59

Киргизия +996(312)96-26-47

эл.почта: [ret@nt-rt.ru](mailto:ret@nt-rt.ru) || сайт: <https://rechner.nt-rt.ru>



# **Inductive Sensors** **Series 30 - NAMUR EN 60947-5-6**

Housing Ø 4 mm

- Housing material: Stainless steel VA
- For use in areas with the risk of gas explosion, zone 0
- Sensing distance  $S_n = 0.8 \text{ mm}$

Certificates:



DMT 03 ATEX E 048

IECEX BVS 07.0031

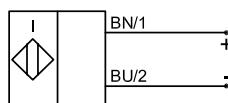
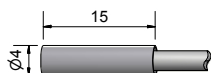
Ex II 1G Ex ia IIC T1-T6 Ga

Ex ia IIC T1-T6 Ga

## **Technical data**

Flush mountable

|                                       |                                      |
|---------------------------------------|--------------------------------------|
| Operating distance $S_n$              | 0.8 mm                               |
| Electrical version                    | 2-wire DC                            |
| Output                                | NAMUR EN 60947-5-6                   |
| <b>Type</b>                           | <b>IAS-30-04-N</b>                   |
| <b>Art.-No.</b>                       | <b>300 700</b>                       |
| Operating voltage ( $U_B$ )           | 5 - 15 V DC, $U_i = 15 \text{ V DC}$ |
| Output current active surface free    | > typ. 2 mA                          |
| Output current active surface covered | < typ. 1.5 mA                        |
| Self-inductance (L)                   | 2 mH                                 |
| Self-capacitance (C)                  | 250 nF                               |
| Permitted residual ripple max.        | 5 %                                  |
| Frequency of operating cycles max.    | 500 Hz                               |
| Permitted ambient temperature         | -20...+70 °C                         |
| LED-display                           | -                                    |
| Degree of protection IEC 60529        | IP 67                                |
| Connection cable                      | 2 m PVC, 2 x 0.14 mm <sup>2</sup>    |
| Housing material                      | VA No. 1.4305                        |
| Active surface                        | -                                    |
| Lid                                   | -                                    |





## Inductive Sensors Series 30 - NAMUR EN 60947-5-6

Housing M 5 x 0.5

- Housing material: Stainless steel VA
- For use in areas with the risk of gas explosion, zone 0
- Sensing distance  $S_n = 0.8 \text{ mm}$

Certificates:



DMT 03 ATEX E 048

IECEX BVS 07.0031

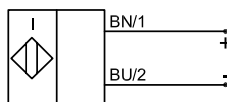
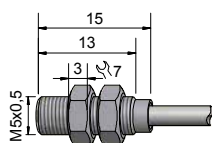
II 1G Ex ia IIC T1-T6 Ga

Ex ia IIC T1-T6 Ga

### Technical data

Flush mountable

|                                       |                                      |
|---------------------------------------|--------------------------------------|
| Operating distance $S_n$              | 0.8 mm                               |
| Electrical version                    | 2-wire DC                            |
| Output                                | NAMUR EN 60947-5-6                   |
| <b>Type</b>                           | <b>IAS-30-M5-N</b>                   |
| <b>Art.-No.</b>                       | <b>300 800</b>                       |
| Operating voltage ( $U_B$ )           | 5 - 15 V DC, $U_i = 15 \text{ V DC}$ |
| Output current active surface free    | > typ. 2 mA                          |
| Output current active surface covered | < typ. 1.5 mA                        |
| Self-inductance (L)                   | 2 mH                                 |
| Self-capacitance (C)                  | 250 nF                               |
| Permitted residual ripple max.        | 5 %                                  |
| Frequency of operating cycles max.    | 500 Hz                               |
| Permitted ambient temperature         | -20...+70 °C                         |
| LED-display                           | -                                    |
| Degree of protection IEC 60529        | IP 67                                |
| Connection cable                      | 2 m PVC, 2 x 0.14 mm <sup>2</sup>    |
| Housing material                      | VA No. 1.4305                        |
| Active surface                        | PA / PPO                             |
| Lid                                   | -                                    |





## Inductive Sensors Series 30 - NAMUR EN 60947-5-6

Housing M 8 x 1

- Housing material: Stainless steel VA
- For use in areas with the risk of gas explosion, zone 0
- Sensing distance  $S_n = 1.5 \text{ mm}$

Certificates:



DMT 03 ATEX E 048

IECEx BVS 07.0031

Ex II 1G Ex ia IIC T1-T6 Ga

Ex ia IIC T1-T6 Ga

### Technical data

Flush mountable

Operating distance  $S_n$

1.5 mm

Electrical version

2-wire DC

Output

NAMUR EN 60947-5-6

**Type**

**IAS-30-M8-N**

**Art.-No.**

**301 000**

Operating voltage ( $U_B$ )

5 - 15 V DC,  $U_i = 15 \text{ V DC}$

Output current active surface free

> typ. 2 mA

Output current active surface covered

< typ. 1.5 mA

Self-inductance (L)

2 mH

Self-capacitance (C)

250 nF

Permitted residual ripple max.

5 %

Frequency of operating cycles max.

500 Hz

Permitted ambient temperature

-20...+70 °C

LED-display

-

Degree of protection IEC 60529

IP 67

Connection cable

2 m PVC, 2 x 0.14 mm<sup>2</sup>

Housing material

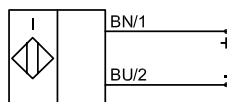
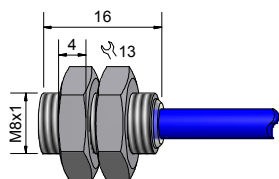
VA No. 1.4305

Active surface

PVC

Lid

PA / PPO



## По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Алматы (727)345-47-04  
Ангарск (3955)60-70-56  
Архангельск (8182)63-90-72  
Астрахань (8512)99-46-04  
Барнаул (3852)73-04-60  
Белгород (4722)40-23-64  
Благовещенск (4162)22-76-07  
Брянск (4832)59-03-52  
Владивосток (423)249-28-31  
Владикавказ (8672)28-90-48  
Владимир (4922)49-43-18  
Волгоград (844)278-03-48  
Вологда (8172)26-41-59  
Воронеж (473)204-51-73  
Екатеринбург (343)384-55-89

Иваново (4932)77-34-06  
Ижевск (3412)26-03-58  
Иркутск (395)279-98-46  
Казань (843)206-01-48  
Калининград (4012)72-03-81  
Калуга (4842)92-23-67  
Кемерово (3842)65-04-62  
Киров (8332)68-02-04  
Коломна (4966)23-41-49  
Кострома (4942)77-07-48  
Краснодар (861)203-40-90  
Красноярск (391)204-63-61  
Курск (4712)77-13-04  
Курган (3522)50-90-47  
Липецк (4742)52-20-81

Магнитогорск (3519)55-03-13  
Москва (495)268-04-70  
Мурманск (8152)59-64-93  
Набережные Челны (8552)20-53-41  
Нижний Новгород (831)429-08-12  
Новокузнецк (3843)20-46-81  
Ноябрьск (3496)41-32-12  
Новосибирск (383)227-86-73  
Омск (3812)21-46-40  
Орел (4862)44-53-42  
Оренбург (3532)37-68-04  
Пенза (8412)22-31-16  
Петрозаводск (8142)55-98-37  
Псков (8112)59-10-37  
Пермь (342)205-81-47

Ростов-на-Дону (863)308-18-15  
Рязань (4912)46-61-64  
Самара (846)206-03-16  
Санкт-Петербург (812)309-46-40  
Саратов (845)249-38-78  
Севастополь (8692)22-31-93  
Саранск (8342)22-96-24  
Симферополь (3652)67-13-56  
Смоленск (4812)29-41-54  
Сочи (862)225-72-31  
Ставрополь (8652)20-65-13  
Сургут (3462)77-98-35  
Сыктывкар (8212)25-95-17  
Тамбов (4752)50-40-97  
Тверь (4822)63-31-35

Тольятти (8482)63-91-07  
Томск (3822)98-41-53  
Тула (4872)33-79-87  
Тюмень (3452)66-21-18  
Ульяновск (8422)24-23-59  
Улан-Удэ (3012)59-97-51  
Уфа (347)229-48-12  
Хабаровск (4212)92-98-04  
Чебоксары (8352)28-53-07  
Челябинск (351)202-03-61  
Череповец (8202)49-02-64  
Чита (3022)38-34-83  
Якутск (4112)23-90-97  
Ярославль (4852)69-52-93

**Россия** +7(495)268-04-70

**Казахстан** +(727)345-47-04

**Беларусь** +(375)257-127-884

**Узбекистан** +998(71)205-18-59

**Киргизия** +996(312)96-26-47

эл.почта: [ret@nt-rt.ru](mailto:ret@nt-rt.ru) || сайт: <https://rechner.nt-rt.ru>