

Индуктивные датчики IAS-10-23-S-M22, IAS-20-A14, IAS-10-A14

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 || сайт: <https://rechner.nt-rt.ru>



Inductive Sensors

Series 10 - PNP

Housing M 22 x 1.5

- Housing material: PA / PPO
- Sensing distance $S_n = 10$ mm

Certificate:



Technical data

Non-flush mountable

Operating distance S_n	10 mm
Electrical version	3-wire DC
Output	Normally open (NO)

Type NPN

Art.-No.

Connection diagram No.

Type PNP	IAS-10-23-S-M22-PPO-Z02-0-E
-----------------	------------------------------------

Art.-No. **116 900**

Connection diagram No. 4

Operating voltage (U_B) 10...35 V DC

Output current max. (I_o) 250 mA

Voltage drop max. (U_o) ≤ 2.5 V

Permitted residual ripple max. 10 %

No-load current (I_o) Typ. 15 mA

Frequency of operating cycles max. 2 kHz

Permitted ambient temperature -25...+70 °C

LED-display Yellow

Protective circuit Built-in

Degree of protection IEC 60529 IP 67

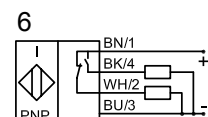
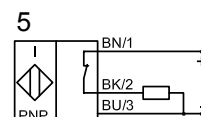
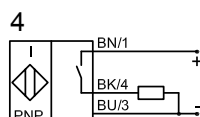
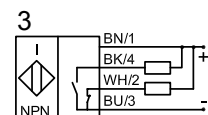
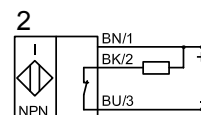
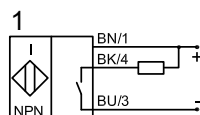
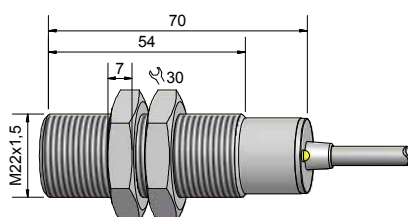
Norm EN 60 947-5-2

Connection cable 2 m, PUR, 3 x 0.34 mm²

Housing material PA / PPO

Active surface PA / PPO

Lid PA / PPO





Inductive Sensors **Series 20 - NPN** **Series 10 - PNP**

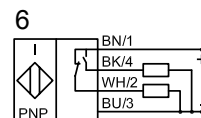
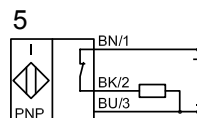
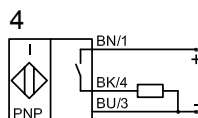
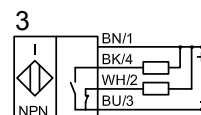
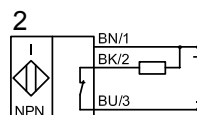
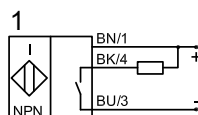
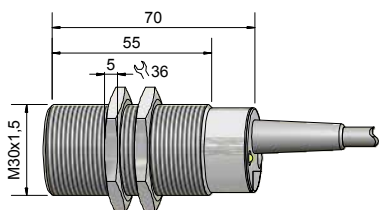
Housing M 30 x 1.5

- Housing material: Brass
- Sensing distance $S_n = 10\text{ mm}$

Certificate:



Technical data	Flush mountable	Flush mountable
Operating distance S_n	10 mm	10 mm
Electrical version	3-wire DC	4-wire DC
Output	Normally open (NO)	Antivalent (NO + NC)
Type NPN	IAS-20-A14-S-M30-PVC/ Ms-Z02-0	
Art.-No.	208 400	
Connection diagram No.	1	
Type PNP	IAS-10-A14-S-M30-PVC/ Ms-Z02-0	IAS-10-A14-A-M30-PVC/Ms- Z02-0
Art.-No.	108 400	108 380
Connection diagram No.	4	6
Operating voltage (U_B)	10...35 V DC	10...35 V DC
Output current max. (I_o)	250 mA	2 x 250 mA
Voltage drop max. (U_d)	$\leq 2.5\text{ V}$	$\leq 2.5\text{ V}$
Permitted residual ripple max.	10 %	10 %
No-load current (I_o)	Typ. 15 mA	Typ. 15 mA
Frequency of operating cycles max.	1 kHz	1 kHz
Permitted ambient temperature	-25...+70 °C	-25...+70 °C
LED-display	Yellow	Green / yellow
Protective circuit	Built-in	Built-in
Degree of protection IEC 60529	IP 67	IP 67
Norm	EN 60 947-5-2	EN 60 947-5-2
Connection cable	2 m, PVC, 3 x 0.75 mm ²	2 m, PVC, 4 x 0.5 mm ²
Housing material	Brass	Brass
Active surface	PVC	PVC
Lid	PA / PPO	PA / PPO





Inductive Sensors With Analogue Output

Series 10 - IL

Housing M 30 x 1.5

- Housing material: Brass
- Operating range 0...10 mm adjustable

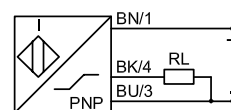
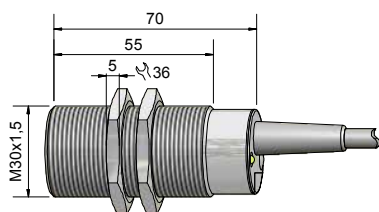
Certificate:



Technical data

Flush mountable

Operating range	0...10 mm
Linear range	3...10 mm
Electrical version	3-wire DC
Output function	Analogue
Type analogue	IAS-10-A14-IL-M30-PTFE/ Ms-Z02-1
Art.-No.	110 950
Connection diagram No.	See below
Operating voltage (U_B)	15...30 V DC
Output current max. (I_e)	$\leq 4... > 20$ mA
Permitted residual ripple max.	5 %
No-load current (I_o)	Typ. 40 mA
Output current active surface free	> 20 mA
Output current active surface covered	$\leq 20... < 4$ mA
Load resistor	$R_L = 0...300 \Omega$
Permitted ambient temperature	0...+60 °C
LED-display	Green / yellow
Protective circuit	Built-in
Degree of protection IEC 60529	IP 67
Norm	EN 60 947-5-2
Connection cable	2 m, PVC, 3 x 0.75 mm ²
Housing material	Brass
Active surface	PTFE (FDA 21 CFR 177.1550)
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 || сайт: <https://rechner.nt-rt.ru>