

Индуктивные датчики IAS-60-A13, IAS-20-A23, IAS-10-A23

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 60 - AC / DC

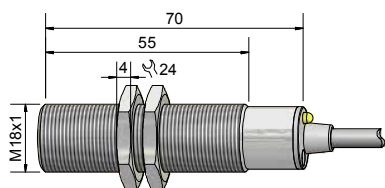
Housing M 18 x 1

- Housing material: Brass
- Sensing distance $S_n = 5$ mm

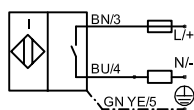
Certificate:



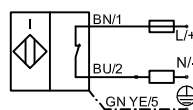
Technical data	Flush mountable	Flush mountable
Operating distance S_n	5 mm	5 mm
Electrical version	2-wire AC / DC	2-wire AC / DC
Output	Normally open (NO)	Normally closed (NC)
Type	IAS-60-A13-S-M18-PA/Ms-Z02-0	IAS-60-A13-Ö-M18-PA/Ms-Z02-0
Art.-No.	601 000	601 200
Connection diagram No.	1	2
Operating voltage (U_B)	20...250 V AC / DC	20...250 V AC / DC
Output current max. (I_e)	300 mA	300 mA
Minimum load	Typ. 9 mA	Typ. 9 mA
Voltage drop max. (U_d)	Typ. 6 V	Typ. 6 V
No-load current (I_o)	Typ. 3.5 mA	Typ. 3.5 mA
Frequency of operating cycles max.	25 Hz	25 Hz
Permitted ambient temperature	-25...+70 °C	-25...+70 °C
LED-display	Yellow	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, PUR, 3 x 0.34 mm ²	2 m, PUR, 3 x 0.34 mm ²
Housing material	Brass	Brass
Active surface	PA / PPO	PA / PPO
Lid	PA / PPO	PA / PPO



1



2





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

Housing M 18 x 1

- Housing material: Brass
- Sensing distance $S_n = 8\text{ mm}$

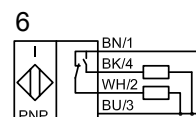
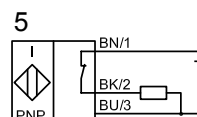
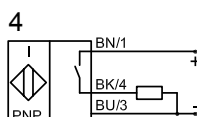
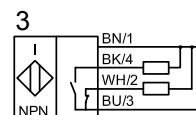
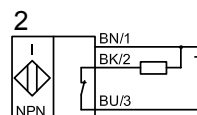
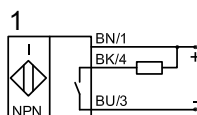
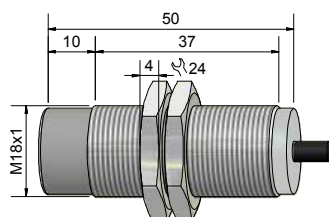
Certificate:



Technical data

Non-flush mountable

Operating distance S_n	8 mm
Electrical version	3-wire DC
Output	Normally open (NO)
Type NPN	IAS-20-A23-S-M18-PBT/ Ms-Z02-0
Art.-No.	IA 0252
Connection diagram No.	1
Type PNP	IAS-10-A23-S-M18-PBT/ Ms-Z02-0
Art.-No.	IA 0253
Connection diagram No.	4
Operating voltage (U_b)	10...30 V DC
Output current max. (I_o)	200 mA
Voltage drop max. (U_d)	$\leq 3\text{ V}$
Permitted residual ripple max.	-
No-load current (I_o)	$\leq 18\text{ mA}$
Frequency of operating cycles max.	500 Hz
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 mm ²
Housing material	Brass
Active surface	PBT
Lid	BPT





Inductive Sensors With Analogue Output

Series 10 - IL

Housing M 18 x 1

- Housing material: Brass
- Operating range 0...8 mm adjustable

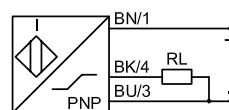
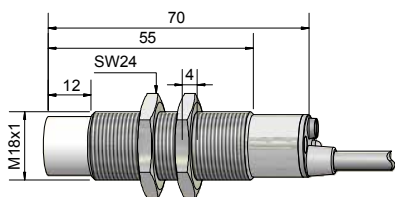
Certificate:



Technical data

Non-flush mountable

Operating distance S_n	0...8 mm
Linear range	3...8 mm
Electrical version	3-wire DC
Output	Analogue
Type NPN	IAS-10-A23-IL-M18-PTFE/Ms-Z02-1
Art.-No.	108 350
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, PUR, 3 x 0.34 mm ²
Housing material	Brass
Active surface	PTFE (FDA 21 CFR 177.1550)
Lid	PA / PPO





Inductive Sensors **Series 60 - AC / DC**

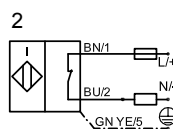
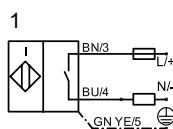
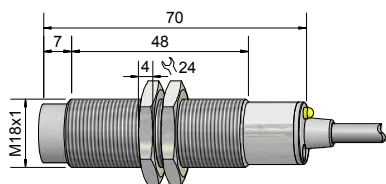
Housing M 18 x 1

- Housing material: Brass
- Sensing distance $S_n = 8$ mm

Certificate:



Technical data	Non-flush mountable	Non-flush mountable
Operating distance S_n	8 mm	8 mm
Electrical version	2-wire AC / DC	2-wire AC / DC
Output	Normally open (NO)	Normally closed (NC)
Type	IAS-60-A13-S-M18-PA/Ms-Z02-0	IAS-60-A13-Ö-M18-PA/Ms-Z02-0
Art.-No.	604 100	604 300
Connection diagram No.	1	2
Operating voltage (U_B)	20...250 V AC / DC	20...250 V AC / DC
Output current max. (I_o)	300 mA	300 mA
Minimum load	Typ. 9 mA	Typ. 9 mA
Voltage drop max. (U_d)	Typ. 6 V	Typ. 6 V
No-load current (I_o)	Typ. 3.5 mA	Typ. 3.5 mA
Frequency of operating cycles max.	25 Hz	25 Hz
Permitted ambient temperature	-25...+70 °C	-25...+70 °C
LED-display	Yellow	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, PUR, 3 x 0.34 mm ²	2 m, PUR, 3 x 0.34 mm ²
Housing material	Brass	Brass
Active surface	PA / PPO	PA / PPO
Lid	PA / PPO	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>