



**CARLO GAVAZZI**

IA08BSF02DC, IA08BSF02DO, IA12DSF04DO,  
IA12DSF04DC, IA12DSF04DOM1, IA12DSF04DCM1,  
IA08BSN04DO, IA08BSN04DC, IA12DSN08DO,  
IA12DSN08DC, IA12DSN08DOM1 и др.

# Индуктивные дистанционные датчики, двухпроводные, с расширенным диапазоном. Техническое описание.



По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72  
Астана +7(7172)727-132  
Белгород (4722)40-23-64  
Брянск (4832)59-03-52  
Владивосток (423)249-28-31  
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  
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  
Краснодар (861)203-40-90  
Красноярск (391)204-63-61  
Курск (4712)77-13-04  
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  
Новосибирск (383)227-86-73  
Орел (4862)44-53-42  
Оренбург (3532)37-68-04  
Пенза (8412)22-31-16  
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

Смоленск (4812)29-41-54  
Сочи (862)225-72-31  
Ставрополь (8652)20-65-13  
Тверь (4822)63-31-35  
Томск (3822)98-41-53  
Тула (4872)74-02-29  
Тюмень (3452)66-21-18  
Ульяновск (8422)24-23-59  
Уфа (347)229-48-12  
Челябинск (351)202-03-61  
Череповец (8202)49-02-64  
Ярославль (4852)69-52-93



# Дистанционные индуктивные датчики, 2-жильные, DC, с расширенным диапазоном



Типы	M8, короткий корпус		M12, короткий корпус	
	Кабель 2 м	Кабель 2 м	Кабель 2 м	Разъем M12
Подсоединение	Кабель 2 м		Разъем M12	
Крепится заподлицо				
Размеры (мм)	M8 x 30	M12 x 49	M12 x 63	M12 x 63
Резьба (мм)	M8 x 1 x 30	M12 x 1 x 38	M12 x 1 x 38	M12 x 1 x 38
Рабочая частота	2 кГц	1 кГц	1 кГц	1 кГц
Дистанция чувствительности (Sn)	2.0 мм	4.0 мм	4.0 мм	4.0 мм
Обозначения	IA08BSF02DO IA08BSF02DC	IA12DSF04DO IA12DSF04DC	IA12DSF04DOM1 IA12DSF04DCM1	IA12DSF04DOM1 IA12DSF04DCM1
Крепится незаподлицо				
Размеры (мм)	M8 x 34	M12 x 53	M12 x 67	M12 x 67
Резьба (мм)	M8 x 1 x 30	M12 x 1 x 38	M12 x 1 x 38	M12 x 1 x 38
Рабочая частота	2 кГц	800 Гц	800 Гц	800 Гц
Дистанция чувствительности (Sn)	4.0 мм	8.0 мм	8.0 мм	8.0 мм
Обозначения	IA08BSN04DO IA08BSN04DC	IA12DSN08DO IA12DSN08DC	IA12DSN08DOM1 IA12DSN08DCM1	IA12DSN08DOM1 IA12DSN08DCM1
Характеристики	Крепится заподлицо и незаподлицо		Крепится заподлицо и незаподлицо	
Номинальное рабочее напряжение	10 - 30 VDC	10 - 40 VDC	10 - 40 VDC	10 - 40 VDC
Падение напряжения	≤ 8 VDC @ макс.напр.	≤ 3 VDC @ макс.напр.	≤ 3 VDC @ макс.напр.	≤ 3 VDC @ макс.напр.
Степень защиты	IP 67	IP 67	IP 67	IP 67
Защита от коротких замыканий (S)				
Обратная полярность (P)	SPT	SPT	SPT	SPT
Переходной режим (T)				
Ток на выходе	3 - 100 mA	5 - 100 mA	5 - 100 mA	5 - 100 mA
Материал корпуса	Никелированная медь	Никелированная медь	Никелированная медь	Никелированная медь
Рабочая температура	-25°C ... +70°C	-25°C ... +70°C	-25°C ... +70°C	-25°C ... +70°C
Цвет светодиода	Желтый	Желтый	Желтый	Желтый
Соответствие стандартам	CE - UL - CSA	CE - UL - CSA	CE - UL - CSA	CE - UL - CSA





Типы	M18, короткий корпус		M30, короткий корпус																																						
Подсоединение	Кабель 2 м	Разъем M12	Кабель 2 м	Разъем M12																																					
<b>Крепится заподлицо</b>																																									
	<table border="1"> <tr><td>Размеры (мм)</td><td>M18 x 42</td><td>M18 x 55</td><td>M30 x 44</td><td>M30 x 55</td></tr> <tr><td>Резьба (мм)</td><td>M18 x 1 x 30</td><td>M18 x 1 x 30</td><td>M30 x 1.5 x 30</td><td>M30 x 1.5 x 30</td></tr> <tr><td>Рабочая частота</td><td>500 Гц</td><td>500 Гц</td><td>400 Гц</td><td>400 Гц</td></tr> <tr><td>Дистанция чувствительности (Sn)</td><td>8.0 мм</td><td>8.0 мм</td><td>15 мм</td><td>15 мм</td></tr> </table>	Размеры (мм)	M18 x 42	M18 x 55	M30 x 44	M30 x 55	Резьба (мм)	M18 x 1 x 30	M18 x 1 x 30	M30 x 1.5 x 30	M30 x 1.5 x 30	Рабочая частота	500 Гц	500 Гц	400 Гц	400 Гц	Дистанция чувствительности (Sn)	8.0 мм	8.0 мм	15 мм	15 мм	<table border="1"> <tr><td>Размеры (мм)</td><td>M18 x 50</td><td>M18 x 63</td><td>M30 x 56</td><td>M30 x 67</td></tr> <tr><td>Резьба (мм)</td><td>M18 x 1 x 30</td><td>M18 x 1 x 30</td><td>M30 x 1.5 x 30</td><td>M30 x 1.5 x 30</td></tr> <tr><td>Рабочая частота</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>Дистанция чувствительности (Sn)</td><td>14 мм</td><td>14 мм</td><td>22 мм</td><td>22 мм</td></tr> </table>	Размеры (мм)	M18 x 50	M18 x 63	M30 x 56	M30 x 67	Резьба (мм)	M18 x 1 x 30	M18 x 1 x 30	M30 x 1.5 x 30	M30 x 1.5 x 30	Рабочая частота					Дистанция чувствительности (Sn)	14 мм	14 мм	22 мм
Размеры (мм)	M18 x 42	M18 x 55	M30 x 44	M30 x 55																																					
Резьба (мм)	M18 x 1 x 30	M18 x 1 x 30	M30 x 1.5 x 30	M30 x 1.5 x 30																																					
Рабочая частота	500 Гц	500 Гц	400 Гц	400 Гц																																					
Дистанция чувствительности (Sn)	8.0 мм	8.0 мм	15 мм	15 мм																																					
Размеры (мм)	M18 x 50	M18 x 63	M30 x 56	M30 x 67																																					
Резьба (мм)	M18 x 1 x 30	M18 x 1 x 30	M30 x 1.5 x 30	M30 x 1.5 x 30																																					
Рабочая частота																																									
Дистанция чувствительности (Sn)	14 мм	14 мм	22 мм	22 мм																																					
<b>Крепится незаподлицо</b>																																									
	<table border="1"> <tr><td>Размеры (мм)</td><td>M18 x 42</td><td>M18 x 55</td><td>M30 x 44</td><td>M30 x 55</td></tr> <tr><td>Резьба (мм)</td><td>M18 x 1 x 30</td><td>M18 x 1 x 30</td><td>M30 x 1.5 x 30</td><td>M30 x 1.5 x 30</td></tr> <tr><td>Рабочая частота</td><td>500 Гц</td><td>500 Гц</td><td>400 Гц</td><td>400 Гц</td></tr> <tr><td>Дистанция чувствительности (Sn)</td><td>8.0 мм</td><td>8.0 мм</td><td>15 мм</td><td>15 мм</td></tr> </table>	Размеры (мм)	M18 x 42	M18 x 55	M30 x 44	M30 x 55	Резьба (мм)	M18 x 1 x 30	M18 x 1 x 30	M30 x 1.5 x 30	M30 x 1.5 x 30	Рабочая частота	500 Гц	500 Гц	400 Гц	400 Гц	Дистанция чувствительности (Sn)	8.0 мм	8.0 мм	15 мм	15 мм	<table border="1"> <tr><td>Размеры (мм)</td><td>M18 x 50</td><td>M18 x 63</td><td>M30 x 56</td><td>M30 x 67</td></tr> <tr><td>Резьба (мм)</td><td>M18 x 1 x 30</td><td>M18 x 1 x 30</td><td>M30 x 1.5 x 30</td><td>M30 x 1.5 x 30</td></tr> <tr><td>Рабочая частота</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>Дистанция чувствительности (Sn)</td><td>14 мм</td><td>14 мм</td><td>22 мм</td><td>22 мм</td></tr> </table>	Размеры (мм)	M18 x 50	M18 x 63	M30 x 56	M30 x 67	Резьба (мм)	M18 x 1 x 30	M18 x 1 x 30	M30 x 1.5 x 30	M30 x 1.5 x 30	Рабочая частота					Дистанция чувствительности (Sn)	14 мм	14 мм	22 мм
Размеры (мм)	M18 x 42	M18 x 55	M30 x 44	M30 x 55																																					
Резьба (мм)	M18 x 1 x 30	M18 x 1 x 30	M30 x 1.5 x 30	M30 x 1.5 x 30																																					
Рабочая частота	500 Гц	500 Гц	400 Гц	400 Гц																																					
Дистанция чувствительности (Sn)	8.0 мм	8.0 мм	15 мм	15 мм																																					
Размеры (мм)	M18 x 50	M18 x 63	M30 x 56	M30 x 67																																					
Резьба (мм)	M18 x 1 x 30	M18 x 1 x 30	M30 x 1.5 x 30	M30 x 1.5 x 30																																					
Рабочая частота																																									
Дистанция чувствительности (Sn)	14 мм	14 мм	22 мм	22 мм																																					
<b>Обозначения</b>	<table border="1"> <tr><td>NO</td><td>IA18DSF08DO</td><td>IA18DSF08DOM1</td><td>IA30DSF15DO</td><td>IA30DSF15DOM1</td></tr> <tr><td>NC</td><td>IA18DSF08DC</td><td>IA18DSF08DCM1</td><td>IA30DSF15DC</td><td>IA30DSF15DCM1</td></tr> </table>	NO	IA18DSF08DO	IA18DSF08DOM1	IA30DSF15DO	IA30DSF15DOM1	NC	IA18DSF08DC	IA18DSF08DCM1	IA30DSF15DC	IA30DSF15DCM1	<table border="1"> <tr><td>NO</td><td>IA18DSN14DO</td><td>IA18DSN14DOM1</td><td>IA30DSN22DO</td><td>IA30DSN22DOM1</td></tr> <tr><td>NC</td><td>IA18DSN14DC</td><td>IA18DSN14DCM1</td><td>IA30DSN22DC</td><td>IA30DSN22DCM1</td></tr> </table>	NO	IA18DSN14DO	IA18DSN14DOM1	IA30DSN22DO	IA30DSN22DOM1	NC	IA18DSN14DC	IA18DSN14DCM1	IA30DSN22DC	IA30DSN22DCM1																			
NO	IA18DSF08DO	IA18DSF08DOM1	IA30DSF15DO	IA30DSF15DOM1																																					
NC	IA18DSF08DC	IA18DSF08DCM1	IA30DSF15DC	IA30DSF15DCM1																																					
NO	IA18DSN14DO	IA18DSN14DOM1	IA30DSN22DO	IA30DSN22DOM1																																					
NC	IA18DSN14DC	IA18DSN14DCM1	IA30DSN22DC	IA30DSN22DCM1																																					
<b>Характеристики</b>	<b>Крепится заподлицо и незаподлицо</b>																																								
Номинальное рабочее напряжение	10 - 40 VDC	10 - 40 VDC	10 - 40 VDC	10 - 40 VDC																																					
Падение напряжения	≤ 3 VDC @ макс.напр.	≤ 3 VDC @ макс.напр.	≤ 3 VDC @ макс.напр.	≤ 3 VDC @ макс.напр.																																					
Степень защиты	IP 67	IP 67	IP 67	IP 67																																					
Защита от коротких замыканий (S)																																									
Обратная полярность (P)	SPT	SPT	SPT	SPT																																					
Переходной режим (T)																																									
Ток на выходе	5 - 100 mA	5 - 100 mA	5 - 100 mA	5 - 100 mA																																					
Материал корпуса	Никелированная медь	Никелированная медь	Никелированная медь	Никелированная медь																																					
Рабочая температура	-25°C ... +70°C	-25°C ... +70°C	-25°C ... +70°C	-25°C ... +70°C																																					
Цвет светодиода	Желтый	Желтый	Желтый	Желтый																																					
Соответствие стандартам	CE - UL - CSA	CE - UL - CSA	CE - UL - CSA	CE - UL - CSA																																					

**По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:**

Архангельск (8182)63-90-72  
Астана +7(7172)727-132  
Белгород (4722)40-23-64  
Брянск (4832)59-03-52  
Владивосток (423)249-28-31  
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  
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  
Краснодар (861)203-40-90  
Красноярск (391)204-63-61  
Курск (4712)77-13-04  
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  
Новосибирск (383)227-86-73  
Орел (4862)44-53-42  
Оренбург (3532)37-68-04  
Пенза (8412)22-31-16  
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

Смоленск (4812)29-41-54  
Сочи (862)225-72-31  
Ставрополь (8652)20-65-13  
Тверь (4822)63-31-35  
Томск (3822)98-41-53  
Тула (4872)74-02-29  
Тюмень (3452)66-21-18  
Ульяновск (8422)24-23-59  
Уфа (347)229-48-12  
Челябинск (351)202-03-61  
Череповец (8202)49-02-64  
Ярославль (4852)69-52-93