

Алматы (7273)495-231
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 +7(7172)727-132

Киргизия +996(312)96-26-47

<https://contrinex.nt-rt.ru/> || csa@nt-rt.ru

MARITIME INDUCTIVE SENSORS

FOR SHIPS, PORTS AND OFFSHORE

The **Maritime** range of embeddable inductive sensors, certified by DNV, offers unrivaled performance features based on **Full Inox** technology. With a one-piece housing in V4A/AISI 316L stainless steel and an enclosure rating of **IP68/IP69K**, they are not only impervious, but also corrosion-proof and resistant to salt water. Their EMC protection also meets specific maritime requirements.

KEY ADVANTAGES

- ✓ GL approved, class DNV-GL-CG-0339
- ✓ Extremely rugged sensors, fit for Industry 4.0
- ✓ Special EMC protection
- ✓ Resistant to corrosion and salt water
- ✓ Impervious, enclosure rating IP68 or IP69K
- ✓ Temperature range $-25 \dots +85^{\circ}\text{C}$ ($-13 \dots +185^{\circ}\text{F}$)
- ✓ Full Inox types: one-piece stainless-steel housing (V4A/AISI 316L), factor 1 on steel and aluminum
- ✓ Pressure-resistance available up to 500 bar (800 bar peak)
- ✓  **IO-Link** interface



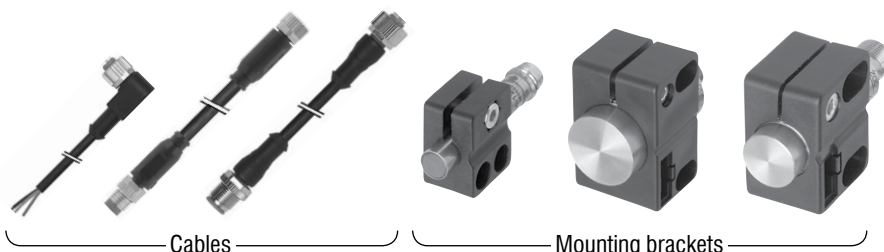
PRODUCT OVERVIEW

 **IO-Link**

Housing size mm		M10	M12	M18	M30	P12G	C23
s mm	Classics	0.6	—	—	—	—	—
	Full Inox	—	6	10	20	1.5	7

ACCESSORIES

Go to page 298 to see all the accessories



INDUCTIVE SENSORS MARITIME



COMMON FEATURES

Supply Voltage range	10 ... 30 VDC
Output	PNP NO

OUTPUT

Sensor type

[A] Conventional [M] Maritime

Technology Family

[6] Classics [7] Full Inox

DW-[x]-[x]-[x]0[x]

Connection

[D] Cable [S] Connector [V] Pigtail

Output

[1] NPN NO [2] NPN NC [3] PNP NO [4] PNP NC

Reference key on page 116

ACCESSORIES

A

Group A: M8 3-pin

Sub-group: Field attachable connectors

Sub-group: Distribution boxes

B

Group B: M8 4-pin

C

Group C: M12 4-pin

Sub-group: Field attachable connectors

Sub-group: Distribution boxes

D

Group D: M12 AC/DC 3-pin

E

Group E: Universal mounting brackets

Sub-group: Mechanical stops

F

Group F: Photoelectric mounting brackets

G

Group G: Photoelectric reflectors

H

Group H: Sensor tester

Go to page 298 for details

CABLES

Cable lengths available:

2 m, 5 m, 10 m

other customised lengths possible

FAMILY	OPERATING DISTANCE (mm)	HOUSING SIZE (mm)	HOUSING LENGTH (mm)	HOUSING MATERIAL	
CLASSICS SERIES 600	0.6	M10	35	Stainless steel V2A	
	0.6	M10	35	Stainless steel V2A	
FULL INOX – SERIES 700	1.5	M12	61	Stainless steel V4A	
	1.5	M12	57.3	Stainless steel V4A	
	6	M12	60	Stainless steel V4A	
	6	M12	66.5	Stainless steel V4A	
	10	M18	63.5	Stainless steel V4A	
	10	M18	66.5	Stainless steel V4A	
	20	M30	63.5	Stainless steel V4A	
	20	M30	66.5	Stainless steel V4A	
	7	32 × 20 (C23)	8	Stainless steel V4A	
	7	32 × 20 (C23)	8	Stainless steel V4A	



	CABLE	CONNECTOR	IO-Link	SWITCHING FREQUENCY (Hz)	MOUNTING EMB. / NON-EMB.	AMBIENT TEMPERATURE	DEGREE OF PROTECTION	PART REFERENCE	ACCESSORIES (SEE PAGE 110)
	PUR		IO-Link	2,500	Embed.	–25 ... +70°C	IP68	DW-AD-603-M10E-620	H
	PUR		IO-Link	2,500	Embed.	–25 ... +70°C	IP68	DW-AD-603-M10E-637	H

		M12	IO-Link	850	Embed.	–25 ... +85°C	IP68 / IP69K	DW-MS-703-P12G	C H
	PUR		IO-Link	850	Embed.	–25 ... +85°C	IP68 / IP69K	DW-MD-703-P12G	C H
		M12	IO-Link	600	Embed.	–25 ... +85°C	IP68 / IP69K	DW-MS-703-M12	C E H
	PUR		IO-Link	600	Embed.	–25 ... +85°C	IP68 / IP69K	DW-MD-703-M12	E H
		M12	IO-Link	300	Embed.	–25 ... +85°C	IP68 / IP69K	DW-MS-703-M18-002	C E H
	PUR		IO-Link	300	Embed.	–25 ... +85°C	IP68 / IP69K	DW-MD-703-M18	E H
		M12	IO-Link	100	Embed.	–25 ... +85°C	IP68 / IP69K	DW-MS-703-M30-002	C E H
	PUR		IO-Link	100	Embed.	–25 ... +85°C	IP68 / IP69K	DW-MD-703-M30	E H
	PVC		IO-Link	180	Embed.	–25 ... +85°C	IP68 / IP69K	DW-MD-703-C23	H
	PVC	M8	IO-Link	180	Embed.	–25 ... +85°C	IP68 / IP69K	DW-MV-703-C23-276	A H

Алматы (7273)495-231
 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

Россия +7(495)268-04-70

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

Казахстан +7(7172)727-132

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

Киргизия +996(312)96-26-47

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

<https://contrinex.nt-rt.ru/> || csa@nt-rt.ru