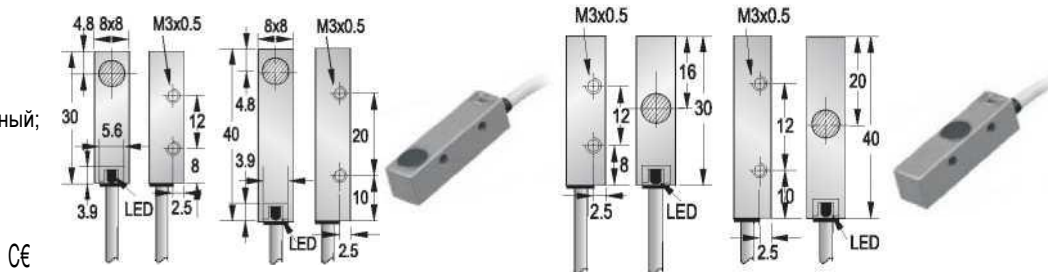


I - индуктивные бесконтактные с током DC

8x8x8 мм Ø

Кабельное соединение

- 8x8x8,0 мм диаметр
- Sn = 1 мм, 2 мм, 3 мм, экранированный;
- корпус - никелированная латунь
- встроенная электрическая защита
- NPN или PNP выход
- NO, NC функция
- кабельное соединение



NPN - N.O.	короткий "s"	INB8A-T0801N-A3D2	INB8A-T0802N-A3D2	INB8A-T0803N-A3D2	1	INB8A-T0801N-A3D2/M	INB8A-T0802N-A3D2/M	INB5A-T0803N-A3D2/M	1
	длинный "L"	INB8A-T0801N-A3W2	INB8A-T0802N-A3W2	INB8A-T0803N-A3W2	1	INB8A-T0801N-A3W2/M	INB8A-T0802N-A3W2/M	INB5A-T0803N-A3W2/M	1
NPN - N.C.	короткий "s"	INB8A-T0801N-B3D2	INB8A-T0802N-B3D2	INB8A-T0803N-B3D2	2	INB8A-T0801N-B3D2/M	INB8A-T0802N-B3D2/M	INB5A-T0803N-B3D2/M	2
	длинный "L"	INB8A-T0801N-B3W2	INB8A-T0802N-B3W2	INB8A-T0803N-B3W2	2	INB8A-T0801N-B3W2/M	INB8A-T0802N-B3W2/M	INB5A-T0803N-B3W2/M	2
PNP - N.O.	короткий "s"	INB8A-T0801P-A3D2	INB8A-T0802P-A3D2	INB8A-T0803P-A3D2	3	INB8A-T0801P-A3D2/M	INB8A-T0802P-A3D2/M	INB5A-T0803P-A3D2/M	3
	длинный "L"	INB8A-T0801P-A3W2	INB8A-T0802P-A3W2	INB8A-T0803P-A3W2	3	INB8A-T0801P-A3W2/M	INB8A-T0802P-A3W2/M	INB5A-T0803P-A3W2/M	3
PNP - N.C.	короткий "s"	INB8A-T0801P-B3D2	INB8A-T0802P-B3M2	INB8A-T0803P-B3W2	4	INB8A-T0801P-B3D2/M	INB8A-T0802P-B3D2/M	INB5A-T0803P-B3D2/M	4
	длинный "L"	INB8A-T0801P-B3W2	INB8A-T0802P-B3W2	INB8A-T0803P-B3W2	3	INB8A-T0801P-B3W2/M	INB8A-T0802P-B3W2/M	INB5A-T0803P-B3W2/M	4
NPN - N.O. и N.C.	короткий "s"								
	длинный "L"								
PNP - N.O. и N.C.	короткий "s"								
	длинный "L"								
Электропроводка		См. схему по номеру в конце брошюры				См. схему по номеру в конце брошюры			

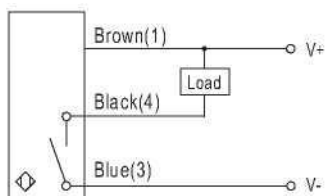
ОБЩИЕ ДАННЫЕ						
Размер корпуса	8x8x8 мм			8x8x8 мм		
Тип установки	Экранированный			Экранированный		
Расстояние срабатывания (Sn: мм)	1 мм	2 мм	3 мм	1 мм	2 мм	3 мм
Гарантированный интервал (Sa: мм)	0,8 мм	1,6 мм	2,4 мм	0,8 мм	1,6 мм	2,4 мм
Стандартно обнаруживаемый объект	Сталь 8,0x8,0x1 мм	Сталь 8,0x8,0x1 мм	Сталь 9x9x1 мм	Сталь 8,0x8,0x1 мм	Сталь 8,0x8,0x1 мм	Сталь 9x9x1 мм
Допустимое отклонение	±10%			±10%		
Гистерезис (% от Sr)	15%			15%		
Материал корпуса	никелированная латунь			никелированная латунь		
Рабочее напряжение	10... 30В DC			10... 30В DC		
ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ						
Номинальное рабочее напряжение	24В DC			24В DC		
Повторная точность (% от Sr)	±10%			±10%		
Пульсация	<10%			<10%		
Сила тока без нагрузки	<10mA			<10mA		
Максимум тока нагрузки	200mA			200mA		
Ток утечки	< 0.01mA			<0.01 mA		
Падение напряжения	< 1,5В	< 2,0В	< 2,0В	< 1,5В	< 2,0В	< 2,0В
Частота переключения	2 КГц	2 КГц	1 КГц	2 КГц	2 КГц	1 КГц
Время отклика	0, 1 мс / 0,1 мс	0,1 мс / 0,1 мс	0,2 мс / 0,2 мс	0, 1 мс / 0,1 мс	0,1 мс / 0,1 мс	0,2 мс / 0,2 мс
Номинальное напряжение изоляции	75В DC			75В DC		
Рабочая температура	-25°C... +70°C			-25°C... +70°C		
Температурный дрейф (% от Sr)	<10%			<10%		
Индикатор мощности	Нет			Нет		
Индикатор	Желтый светодиод			Желтый светодиод		
Защита от неправильной полярности	Да			Да		
Защита от короткого замыкания	Да			Да		
Точка перегрузки	220mA			220mA		
Поправочные коэффициенты	Сталь = 1 / нержавеющая сталь пригл.= 0.85 / латунь пригл.= 0.5 / Al пригл.= 0.45 / медь пригл.= 0.40					
МЕХАНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ						
Рабочая поверхность материала	Термопластичная пластмасса POM			Термопластичная пластмасса POM		
Защита	IP67			IP67		
Ударопрочность	Удар, циклически, 30gn, 11ms			Удар, циклически, 30gn, 11ms		
Вибрационная стойкость	55 Гц, 1 мм ампл. 3 x 30 мин			55 Гц, 1 мм ампл. 3 x 30 мин		
EMC	IEC 60947-5-2			IEC 60947-5-2		
Аксессуары	/			/		
Подключение	Кабель 2 м ПВХ (Ø3 3x0.15)			Кабель 2 м ПВХ (Ø3 3x0.15)		
Вес	Пригл. 38г/40г			Пригл. 38г/40г		

I - индуктивные бесконтактные с током DC

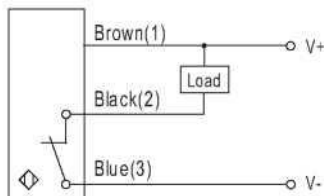
8x8x8 мм Ø

Кабельное соединение

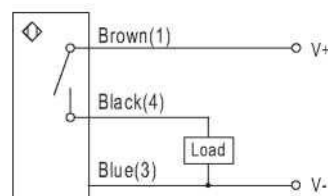
1. DC 3-х провод. NPN-N.O.



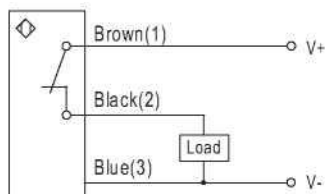
2. DC 3-х провод. NPN-N.C.



3. DC 3-х провод. PNP-N.O.



4. DC 3-х провод. PNP-N.C.



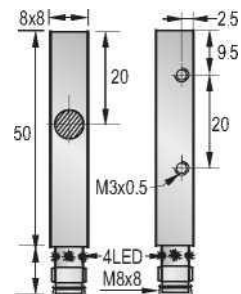
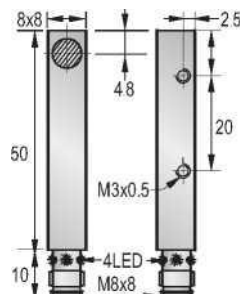
I - индуктивные бесконтактные с током DC

8x8x8 мм Ø

M8 разъем

- 8x8x8,0 мм диаметр
- Sn = 1 мм, 2 мм, 3 мм, экранированный;
- корпус - никелированная латунь
- встроенная электрическая защита
- NPN или PNP выход
- NO, NC функция
- M8 разъем

CE



NPN - N.O.									
		INB8A-T0801N-APW3	INB8A-T0802N-APW3	INB8A-T0803N-APW3	25	INB8A-T0801N-APW3/M	INB8A-T0802N-APW3/M	INB8A-T0803N-APW3/M	25
NPN - N.C.									
		INB8A-T0801N-BPW3	INB8A-T0802N-BPW3	INB8A-T0803N-BPW3	25	INB8A-T0801N-BPW3/M	INB8A-T0802N-BPW3/M	INB8A-T0803N-BPW3/M	25
PNP - N.O.									
		INB8A-T0801P-APW3	INB8A-T0802P-APW3	INB8A-T0803P-APW3	26	INB8A-T0801P-APW3/M	INB8A-T0802P-APW3/M	INB8A-T0803P-APW3/M	26
PNP - N.C.									
		INB8A-T0801P-BPW3	INB8A-T0802P-BPW3	INB8A-T0803P-BPW3	26	INB8A-T0801P-BPW3/M	INB8A-T0802P-BPW3/M	INB8A-T0803P-BPW3/M	26
NPN - N.O. и N.C.									
PNP - N.O. и N.C.									
Электропроводка		См. схему по номеру в конце брошюры				См. схему по номеру в конце брошюры			

ОБЩИЕ ДАННЫЕ						
Размер корпуса	8x8x8 мм			8x8x8 мм		
Тип установки	Экранированный			Экранированный		
Расстояние срабатывания (Sn: мм)	1 мм	2 мм	3 мм	1 мм	2 мм	3 мм
Гарантированный интервал (Sa: мм)	0,8 мм	1,6 мм	2,4 мм	0,8 мм	1,6 мм	2,4 мм
Стандартно обнаруживаемый объект	Сталь 8,0x8,0x1 мм	Сталь 8,0x8,0x1 мм	Сталь 9x9x1 мм	Сталь 8,0x8,0x1 мм	Сталь 8,0x8,0x1 мм	Сталь 9x9x1 мм
Допустимое отклонение	±10%			±10%		
Гистерезис (% от Sr)	15%			15%		
Материал корпуса	никелированная латунь			никелированная латунь		
Рабочее напряжение	10... 30В DC			10... 30В DC		
ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ						
Номинальное рабочее напряжение	24В DC			24В DC		
Повторная точность (% от Sr)	±10%			±10%		
Пульсация	<10%			<10%		
Сила тока без нагрузки	<10mA			<10mA		
Максимум тока нагрузки	200mA			200mA		
Ток утечки	< 0.01mA			<0.01 mA		
Падение напряжения	< 1,5В	< 2,0В	< 2,0В	< 1,5В	< 2,0В	< 2,0В
Частота переключения	2 КГц	2 КГц	1 КГц	2 КГц	2 КГц	1 КГц
Время отклика	0, 1 мс / 0,1 мс	0,1 мс / 0,1 мс	0,2 мс / 0,2 мс	0, 1 мс / 0,1 мс	0,1 мс / 0,1 мс	0,2 мс / 0,2 мс
Номинальное напряжение изоляции	75В DC			75В DC		
Рабочая температура	-25°С... +70°С			-25°С... +70°С		
Температурный дрейф (% от Sr)	<10%			<10%		
Индикатор мощности	Нет			Нет		
Индикатор	Желтый светодиод			Желтый светодиод		
Защита от неправильной полярности	Да			Да		
Защита от короткого замыкания	Да			Да		
Точка перегрузки	220mA			220mA		
Поправочные коэффициенты	Сталь = 1 / нержавеющая сталь прил.= 0.85 / латунь прил.= 0.5 / Al прил.= 0.45 / медь прил.= 0.40					
МЕХАНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ						
Рабочая поверхность материала	Термопластичная пластмасса POM			Термопластичная пластмасса POM		
Защита	IP67			IP67		
Ударопрочность	Удар, циклически, 30gn, 11ms			Удар, циклически, 30gn, 11ms		
Вибрационная стойкость	55 Гц, 1 мм ампл. 3 x 30 мин			55 Гц, 1 мм ампл. 3 x 30 мин		
EMC	IEC 60947-5-2			IEC 60947-5-2		
Аксессуары	/			/		
Подключение	Пико-Стиль (3 контактный разъем M8)			Пико-Стиль (3 контактный разъем M8)		
Вес	Прибл. 38г			Прибл. 38г		

I - индуктивные бесконтактные с током DC

8x8x8 мм Ø

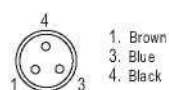
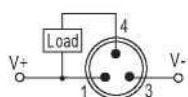
M8 разъем

25. M8 DC 3-х провод. NPN- N.O. или N.C.

26. M8 DC 3-х провод. PNP - N.O. или N.C.

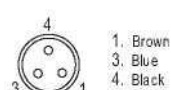
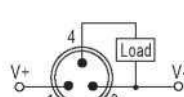
Connector Face View

Female Plug End View



Connector Face View

Female Plug End View



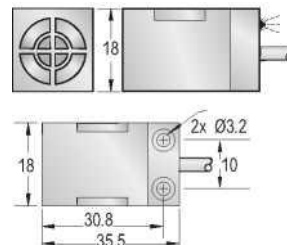
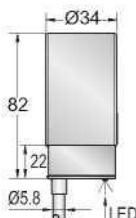
I - индуктивные бесконтактные с током DC

Ø 34 мм, 18х18х36

Кабельное соединение

- Ø 34 мм, 18х18х36 мм
- Sn = 5 мм, 15 мм, 25 мм, 40 мм, неэкранированный
- корпус из пластмассы PBT
- встроенная электрическая защита
- NPN, PNP выход
- NO, NC или NO и NC функция
- Кабельное соединение.

CE



NPN - N.O.	короткий "s"	INB2B-D3415N-A3D2	INB2B-D3425N-A3D2	INB2B-D3440N-A3D2	1	INB8B-T1805N-A3D2			1
	длинный "L"	INB2B-D3415N-A3W2	INB2B-D3425N-A3W2	INB2B-D3440N-A3W2	1	INB8B-T1805N-A3W2			1
NPN - N.C.	короткий "s"	INB2B-D3415N-B3D2	INB2B-D3425N-B3D2	INB2B-D3440N-B3D2	2	INB8B-T1805N-B3D2			2
	длинный "L"	INB2B-D3415N-B3W2	INB2B-D3425N-B3W2	INB2B-D3440N-B3W2	2	INB8B-T1805N-B3W2			2
PNP - N.O.	короткий "s"	INB2B-D3415P-A3D2	INB2B-D3425P-A3D2	INB2B-D3440P-A3D2	3	INB8B-T1805P-A3D2			3
	длинный "L"	INB2B-D3415P-A3W2	INB2B-D3425P-A3W2	INB2B-D3440P-A3W2	3	INB8B-T1805P-A3W2			3
PNP - N.C.	короткий "s"	INB2B-D3415P-B3D2	INB2B-D3425P-B3D2	INB2B-D3440P-B3D2	4	INB8B-T1805P-B3D2			4
	длинный "L"	INB2B-D3415P-B3W2	INB2B-D3425P-B3W2	INB2B-D3440P-B3W2	4	INB8B-T1805P-B3W2			4
NPN - N.O. и N.C.	короткий "s"	INB2B-D3415N-C4D2	INB2B-D3425N-C4D2		5				
	длинный "L"	INB2B-D3415N-C4W2	INB2B-D3425N-C4W2		5				
PNP - N.O. и N.C.	короткий "s"	INB2B-D3415P-C4D2	INB2B-D3425P-C4D2		6				
	длинный "L"	INB2B-D3415P-C4W2	INB2B-D3425P-C4W2		6				
Электропроводка		См. схему по номеру в конце брошюры			См. схему по номеру в конце брошюры				

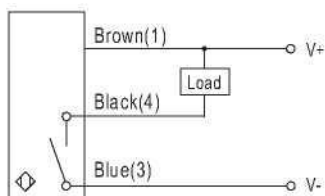
ОБЩИЕ ДАННЫЕ						
Размер корпуса	Ø 34 мм			18х18х36 мм		
Тип установок	Неэкранированный			Неэкранированный		
Расстояние срабатывания (Sn: мм)	15 мм	25 мм	40 мм	5 мм		
Гарантированный интервал (Sa: мм)	12 мм	20 мм	32 мм	4,0 мм		
Стандартно обнаруживаемый объект	Сталь 45х45х1 мм	Сталь 75х75х1 мм	Сталь 120х120х1 мм	Сталь 18х18х1 мм		
Допустимое отклонение	±10%			±10%		
Гистерезис (% от Sr)	15%			15%		
Материал корпуса	Пластмасса PBT устойчива к едким химическим веществам			ABS – высокопрочный пластик		
Рабочее напряжение	10... 30В DC			10... 30В DC		
ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ						
Номинальное рабочее напряжение	24В DC			24В DC		
Повторная точность (% от Sr)	±10%			±10%		
Пульсация	<10%			<10%		
Сила тока без нагрузки	<10mA			<10mA		
Максимум тока нагрузки	200mA			200mA		
Ток утечки	< 0.01mA			<0.01 mA		
Падение напряжения	< 1,5В	< 2,0В	< 2,0В	< 1,5В		
Частота переключения	150 Гц	100 Гц	100 Гц	500 Гц		
Время отклика	1 мс / 1 мс	1 мс / 1 мс	1 мс / 1 мс	0,5 мс / 0,5 мс		
Номинальное напряжение изоляции	75В DC			75В DC		
Рабочая температура	-25°C... +70°C			-25°C... +70°C		
Температурный дрейф (% от Sr)	<10%			<10%		
Индикатор мощности	Нет			Нет		
Индикатор	Желтый светодиод			Желтый светодиод		
Защита от неправильной полярности	Да			Да		
Защита от короткого замыкания	Да			Да		
Точка перегрузки	220mA			220mA		
Поправочные коэффициенты	Сталь = 1 / нержавеющая сталь прикл.= 0.85 / латунь прикл.= 0.5 / Al прикл.= 0.45 / медь прикл.= 0.40					
МЕХАНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ						
Рабочая поверхность материала	Термопластичная пластмасса POM			Пластмасса ABS		
Защита	IP67			IP67		
Ударопрочность	Удар, циклически, 30gn, 11ms			Удар, циклически, 30gn, 11ms		
Вибрационная стойкость	55 Гц, 1 мм ампл. 3 x 30 мин			55 Гц, 1 мм ампл. 3 x 30 мин		
EMC	IEC 60947-5-2			IEC 60947-5-2		
Аксессуары	2 кронштейна			/		
Подключение	Кабель 2 м ПВХ (Ø5.8 3x0.5 / 4x0.5)			Кабель 2 м ПВХ (Ø4 3x0.15)		
Вес	Прибл. 140г			Прибл. 58г		

I - индуктивные бесконтактные с током DC Ø 34 мм,

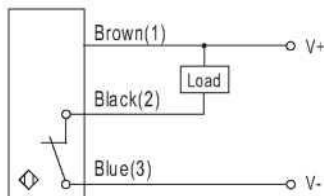
18x18x36

Кабельное соединение

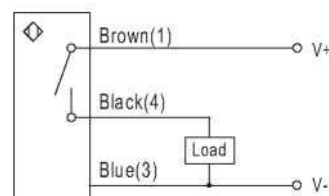
1. DC 3-х провод. NPN-N.O.



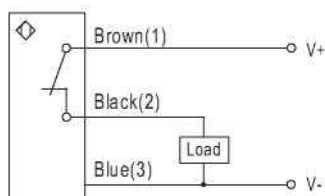
2. DC 3-х провод. NPN-N.C.



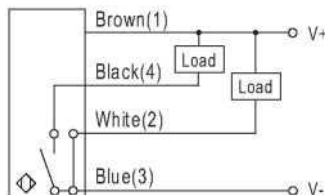
3. DC 3-х провод. PNP-N.O.



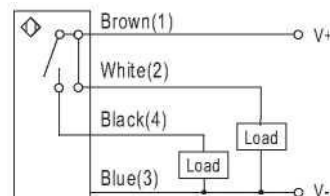
4. DC 3-х провод. PNP-N.C.



5. DC 4-х провод. NPN - N.O.и N.C.



6. DC 4-х провод. PNP - N.O.и N.C.



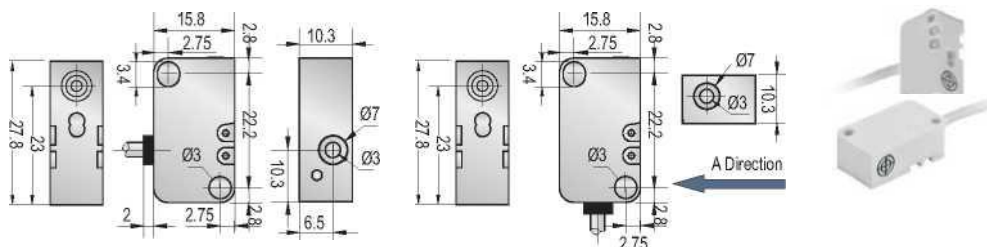
I - индуктивные бесконтактные с током DC

16x10x28

Кабельное соединение

- 16x10x28 мм размер
- Sn = 1 мм, 2 мм, 3 мм, экранированный;
2 мм, 4 мм, 6 мм, неэкранированный
- корпус из пластмассы PBT
- встроенная электрическая защита
- NPN, PNP выход
- NO, NC функция
- Кабельное соединение.

C€



NPN - N.O.	короткий "S"	INB8A-T1601N-A3W2/X	INB8A-T1602N-A3W2/X	INB3A-T1603N-A3W2/X	1	INB8B-T1602N-A3W2/X	INB8B-T1604N-A3W2/X	INB3B-T1606N-A3W2/X	1
	длинный "L"	INB8A-T1601N-A3W2	INB8A-T1602N-A3W2	INB3A-T1603N-A3W2	1	INB8B-T1602N-A3W2	INB8B-T1604N-A3W2	INB3B-T1606N-A3W2	1
NPN - N.C.	короткий "S"	INB8A-T1601N-B3W2/X	INB8A-T1602N-B3W2/X	INB3A-T1603N-B3W2/X	2	INB8B-T1602N-B3W2/X	INB8B-T1604N-B3W2/X	INB3B-T1606N-B3W2/X	2
	длинный "L"	INB8A-T1601N-B3W2	INB8A-T1602N-B3W2	INB3A-T1603N-B3W2	2	INB8B-T1602N-B3W2	INB8B-T1604N-B3W2	INB3B-T1606N-B3W2	2
PNP - N.O.	короткий "S"	INB8A-T1601P-A3W2/X	INB8A-T1602P-A3W2/X	INB3A-T1603P-A3W2/X	3	INB8B-T1602P-A3W2/X	INB8B-T1604P-A3W2/X	INB3B-T1606P-A3W2/X	3
	длинный "L"	INB8A-T1601P-A3W2	INB8A-T1602P-A3W2	INB3A-T1603P-A3W2	3	INB8B-T1602P-A3W2	INB8B-T1604P-A3W2	INB3B-T1606P-A3W2	3
PNP - N.C.	короткий "S"	INB8A-T1601P-B3W2/X	INB8A-T1602P-B3W2/X	INB3A-T1603P-B3W2/X	4	INB8B-T1602P-B3W2/X	INB8B-T1604P-B3W2/X	INB3B-T1606P-B3W2/X	4
	длинный "L"	INB8A-T1601P-B3W2	INB8A-T1602P-B3W2	INB3A-T1603P-B3W2	3	INB8B-T1602P-B3W2	INB8B-T1604P-B3W2	INB3B-T1606P-B3W2	3
NPN - N.O. и N.C.	короткий "S"								
	длинный "L"								
PNP - N.O. и N.C.	короткий "S"								
	длинный "L"								
Электропроводка		См. схему по номеру в конце брошюры				См. схему по номеру в конце брошюры			

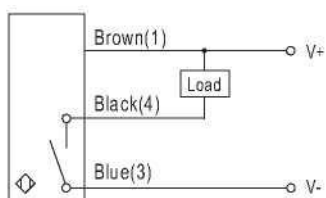
ОБЩИЕ ДАННЫЕ						
Размер корпуса	15,8x10,3x27,8 мм			15,8x10,3x27,8 мм		
Тип установок	Экранированный			Неэкранированный		
Расстояние срабатывания (Sn: мм)	1 мм	2 мм	3 мм	2 мм	4 мм	6 мм
Гарантированный интервал (Sa: мм)	0,81 мм	1,6 мм	2,4 мм	1,6 мм	3,2 мм	8,0мм
Стандартно обнаруживаемый объект	Сталь 8x8x1 мм	Сталь 8x8x1 мм	Сталь 9x9x1 мм	Сталь 8x8x1мм	Сталь 9x9x1мм	Сталь 18x18x1мм
Допустимое отклонение	±10%			±10%		
Гистерезис (% от Sr)	15%			15%		
Материал корпуса	Пластмасса PBT устойчива к едким химическим веществам			Пластмасса PBT устойчива к едким химическим веществам		
Рабочее напряжение	10... 30В DC			10... 30В DC		
ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ						
Номинальное рабочее напряжение	24В DC			24В DC		
Повторная точность (% от Sr)	±10%			±10%		
Пульсация	<10%			<10%		
Сила тока без нагрузки	<10mA			<10mA		
Максимум тока нагрузки	200mA			200mA		
Ток утечки	< 0.01mA			<0.01 mA		
Падение напряжения	< 1,5В	< 2,0В	< 2,0В	< 1,5В	< 2,0В	< 2,0В
Частота переключения	2 КГц	2 КГц	1 КГц	2 КГц	1 КГц	500 Гц
Время отклика	0,1 мс / 0,1 мс	0,1 мс / 0,1 мс	0,2 мс / 0,2 мс	0,1 мс / 0,1 мс	0,2 мс / 0,2 мс	0, 5 мс / 0,5 мс
Номинальное напряжение изоляции	75В DC			75В DC		
Рабочая температура	-25°C... +70°C			-25°C... +70°C		
Температурный дрейф (% от Sr)	<10%			<10%		
Индикатор мощности	Нет			Нет		
Индикатор	Желтый светодиод			Желтый светодиод		
Защита от неправильной полярности	Да			Да		
Защита от короткого замыкания	Да			Да		
Точка перегрузки	220mA			220mA		
Поправочные коэффициенты	Сталь = 1 / нержавеющая сталь прикл.= 0.85 / латунь прикл.= 0.5 / Al прикл.= 0.45 / медь прикл.= 0.40					
МЕХАНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ						
Рабочая поверхность материала	Термопластичная пластмасса POM			Термопластичная пластмасса POM		
Защита	IP67			IP67		
Ударопрочность	Удар, циклически, 30гн, 11ms			Удар, циклически, 30гн, 11ms		
Вибрационная стойкость	55 Гц, 1 мм ампл. 3 x 30 мин			55 Гц, 1 мм ампл. 3 x 30 мин		
EMC	IEC 60947-5-2			IEC 60947-5-2		
Аксессуары	/			/		
Подключение	Кабель 2 м ПВХ (Ø3 3x0.15)			Кабель 2 м ПВХ (Ø3 3x0.15)		
Вес	Прибл. 55г			Прибл. 55г		

I - индуктивные бесконтактные с током DC

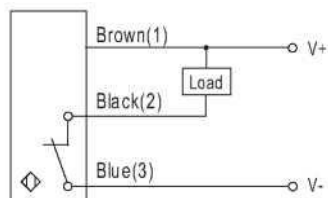
16x10x28

Кабельное соединение

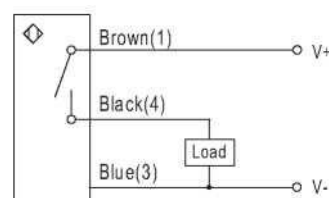
1. DC 3-х провод. NPN-N.O.



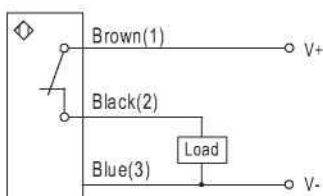
2. DC 3-х провод. NPN-N.C.



3. DC 3-х провод. PNP-N.O.



4. DC 3-х провод. PNP-N.C.



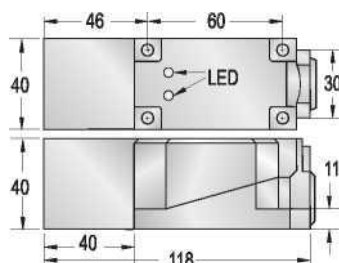
I - индуктивные бесконтактные с током DC

40x40x118

Клеммник

- 40x40x118 мм
- $S_n = 15$ мм, 20 мм экранированный;
20 мм, 30 мм, 40 мм, неэкранированный
- корпус из пластмассы PBT
- встроенная электрическая защита
- NPN, PNP выход
- NO, NC или NO и NC функция
- 5-полосный поворотный сенсор.

С€



NPN - N.O.		INB8A-T4015N-A3W	INB8A-T4020N-A3W		1	INB8A-T4020N-A3W	INB8A-T4030N-A3W	INB8A-T4040N-A3W	1
NPN - N.C.		INB8A-T4015N-B3W	INB8A-T4020N-B3W		2	INB8A-T4020N-B3W	INB8A-T4030N-B3W	INB8A-T4040N-B3W	2
PNP - N.O.		INB8A-T4015P-A3W	INB8A-T4020P-A3W		3	INB8B-T4020P-A3W	INB8B-T4030P-A3W	INB8B-T4040P-A3W	3
PNP - N.C.		INB8A-T4015P-B3W	INB8A-T4020P-B3W		4	INB8B-T4020P-B3W	INB8B-T4030P-B3W	INB8B-T4040P-B3W	4
NPN - N.O. и N.C.		INB8A-T4015N-C4W	INB8A-T4020N-C4W		5	INB8B-T4020N-C4W	INB8B-T4030N-C4W	INB8B-T4040N-C4W	5
PNP - N.O. и N.C.		INB8A-T4015P-C4W	INB8A-T4020P-C4W		6	INB8B-T4020P-C4W	INB8B-T4030P-C4W	INB8B-T4040P-C4W	6
Электропроводка		См. схему по номеру в конце брошюры				См. схему по номеру в конце брошюры			

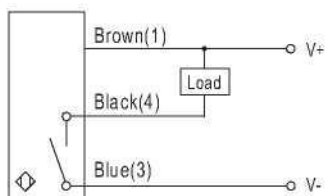
ОБЩИЕ ДАННЫЕ							
Размер корпуса	40x40x118 мм				40x40x118 мм		
Тип установки	Экранированный				Неэкранированный		
Расстояние срабатывания (Sn: мм)	15 мм	20 мм	30 мм	40 мм			
Гарантированный интервал (Sa: мм)	12 мм	16 мм	16 мм	24 мм	32 мм		
Стандартно обнаруживаемый объект	Сталь 45x45x1 мм	Сталь 60x60x1 мм	Сталь 60x60x1мм	Сталь 90x90x1мм	Сталь 120x120x1мм		
Допустимое отклонение	±10%				±10%		
Гистерезис (% от Sr)	15%				15%		
Материал корпуса	Пластмасса PBT устойчива к едким химическим веществам				Пластмасса PBT устойчива к едким химическим веществам		
Рабочее напряжение	10... 30В DC				10... 30В DC		
ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ							
Номинальное рабочее напряжение	24В DC				24В DC		
Повторная точность (% от Sr)	±10%				±10%		
Пульсация	<10%				<10%		
Сила тока без нагрузки	<10mA				<10mA		
Максимум тока нагрузки	200mA				200mA		
Ток утечки	< 0.01mA				<0.01 mA		
Падение напряжения	< 1,5В	< 1,5В	< 1,5В	< 1,5В	< 1,5В	< 1,5В	< 1,5В
Частота переключения	100 Гц	100 Гц	100 Гц	100 Гц	100 Гц	100 Гц	100 Гц
Время отклика	1 мс / 1 мс	1 мс / 1 мс	1 мс / 1 мс	1 мс / 1 мс	1 мс / 1 мс	1 мс / 1 мс	1 мс / 1 мс
Номинальное напряжение изоляции	75В DC				75В DC		
Рабочая температура	-25°C... +70°C				-25°C... +70°C		
Температурный дрейф (% от Sr)	<10%				<10%		
Индикатор мощности	Нет				Нет		
Индикатор	Желтый светодиод				Желтый светодиод		
Защита от неправильной полярности	Да				Да		
Защита от короткого замыкания	Да				Да		
Точка перегрузки	220mA				220mA		
Поправочные коэффициенты	Сталь = 1 / нержавеющая сталь прил.= 0.85 / латунь прил.= 0.5 / Al прил.= 0.45 / медь прил.= 0.40						
МЕХАНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ							
Рабочая поверхность материала	Термопластичная пластмасса POM				Термопластичная пластмасса POM		
Защита	IP67				IP67		
Ударопрочность	Удар, циклически, 30gn, 11ms				Удар, циклически, 30gn, 11ms		
Вибрационная стойкость	55 Гц, 1 мм ампл. 3 x 30 мин				55 Гц, 1 мм ампл. 3 x 30 мин		
EMC	IEC 60947-5-2				IEC 60947-5-2		
Аксессуары	/				/		
Подключение	/				/		
Вес	Прибл. 262г				Прибл. 262г		

I - индуктивные бесконтактные с током DC

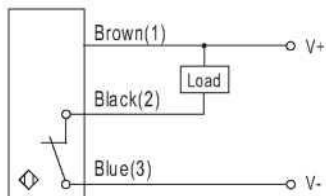
40x40x118

Клеммник

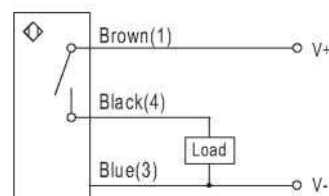
1. DC 3-х провод. NPN-N.O.



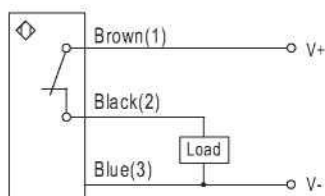
2. DC 3-х провод. NPN-N.C.



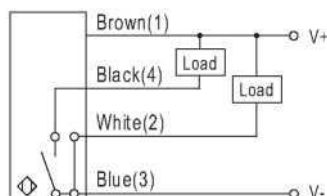
3. DC 3-х провод. PNP-N.O.



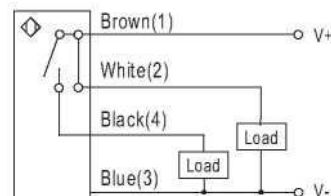
4. DC 3-х провод. PNP-N.C.



5. DC 4-х провод. NPN - N.O.и N.C.



6. DC 4-х провод. PNP - N.O.и N.C.



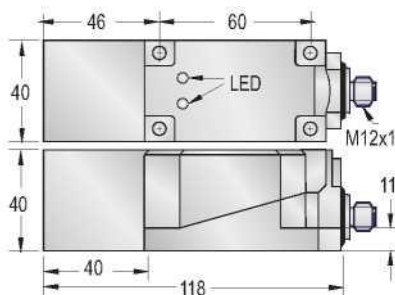
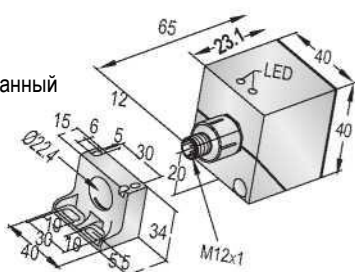
I - индуктивные бесконтактные с током DC

40x40x118

Клеммник

- 40x40x118 мм
- Sn = 15 мм, 20 мм экранированный;
20 мм, 30 мм, 40 мм, неэкранированный
- корпус из пластмассы PBT
- встроенная электрическая защита
- NPN, PNP выход
- NO, NC или NO и NC функция
- 5-полосный поворотный сенсор.

CE



NPN - N.O.	короткий "s"	INB8A-T4015N-AED4	INB8A-T4020N-AED4		31	INB8A-T4020N-AED4	INB8A-T4030N-AED4	INB8A-T4040N-AED4	31
	длинный "L"	INB8A-T4015N-AEW4	INB8A-T4020N-AEW4		31	INB8A-T4020N-AEW4	INB8A-T4030N-AEW4	INB8A-T4040N-AEW4	31
NPN - N.C.	короткий "s"	INB8A-T4015N-BED4	INB8A-T4020N-BED4		32	INB8A-T4020N-BED4	INB8A-T4030N-BED4	INB8A-T4040N-BED4	32
	длинный "L"	INB8A-T4015N-BEW4	INB8A-T4020N-BEW4		32	INB8A-T4020N-BEW4	INB8A-T4030N-BEW4	INB8A-T4040N-BEW4	32
PNP - N.O.	короткий "s"	INB8A-T4015P-AED4	INB8A-T4020P-AED4		33	INB8B-T4020P-AED4	INB8B-T4030P-AED4	INB8B-T4040P-AED4	33
	длинный "L"	INB8A-T4015P-AEW4	INB8A-T4020P-AEW4		33	INB8B-T4020P-AEW4	INB8B-T4030P-AEW4	INB8B-T4040P-AEW4	33
PNP - N.C.	короткий "s"	INB8A-T4015P-BED4	INB8A-T4020P-BED4		34	INB8B-T4020P-BED4	INB8B-T4030P-BED4	INB8B-T4040P-BED4	34
	длинный "L"	INB8A-T4015P-BEW4	INB8A-T4020P-BEW4		34	INB8B-T4020P-BEW4	INB8B-T4030P-BEW4	INB8B-T4040P-BEW4	34
NPN - N.O. и N.C.	короткий "s"	INB8A-T4015N-CED4	INB8A-T4020N-CED4		35	INB8B-T4020N-CED4	INB8B-T4030N-CED4	INB8B-T4040N-CED4	35
	длинный "L"	INB8A-T4015N-CEW4	INB8A-T4020N-CEW4		35	INB8B-T4020N-CEW4	INB8B-T4030N-CEW4	INB8B-T4040N-CEW4	35
PNP - N.O. и N.C.	короткий "s"	INB8A-T4015P-CED4	INB8A-T4020P-CED4		36	INB8B-T4020P-CED4	INB8B-T4030P-CED4	INB8B-T4040P-CED4	36
	длинный "L"	INB8A-T4015P-CEW4	INB8A-T4020P-CEW4		36	INB8B-T4020P-CEW4	INB8B-T4030P-CEW4	INB8B-T4040P-CEW4	36
Электропроводка		См. схему по номеру в конце брошюры			См. схему по номеру в конце брошюры				

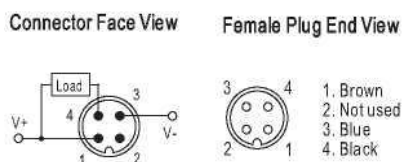
ОБЩИЕ ДАННЫЕ						
Размер корпуса	40x40x118 мм				40x40x118 мм	
Тип установовки	Экранированный				Неэкранированный	
Расстояние срабатывания (Sn: мм)	15 мм	20 мм		20 мм	30 мм	40 мм
Гарантированный интервал (Sa: мм)	12 мм	16 мм		16 мм	24 мм	32 мм
Стандартно обнаруживаемый объект	Сталь 45x45x1 мм	Сталь 60x60x1 мм		Сталь 60x60x1мм	Сталь 90x90x1мм	Сталь 120x120x1мм
Допустимое отклонение	±10%			±10%		
Гистерезис (% от Sr)	15%			15%		
Материал корпуса	Пластмасса PBT устойчива к едким химическим веществам			Пластмасса PBT устойчива к едким химическим веществам		
Рабочее напряжение	10... 30В DC			10... 30В DC		
ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ						
Номинальное рабочее напряжение	24В DC			24В DC		
Повторная точность (% от Sr)	±10%			±10%		
Пульсация	<10%			<10%		
Сила тока без нагрузки	<10mA			<10mA		
Максимум тока нагрузки	200mA			200mA		
Ток утечки	< 0.01mA			<0.01 mA		
Падение напряжения	< 1,5В	< 1,5В	< 1,5В	< 1,5В	< 1,5В	< 1,5В
Частота переключения	100 Гц	100 Гц	100 Гц	100 Гц	100 Гц	100 Гц
Время отклика	1 мс / 1 мс	1 мс / 1 мс	1 мс / 1 мс	1 мс / 1 мс	1 мс / 1 мс	1 мс / 1 мс
Номинальное напряжение изоляции	75В DC			75В DC		
Рабочая температура	-25°C... +70°C			-25°C... +70°C		
Температурный дрейф (% от Sr)	<10%			<10%		
Индикатор мощности	Нет			Нет		
Индикатор	Желтый светодиод			Желтый светодиод		
Защита от неправильной полярности	Да			Да		
Защита от короткого замыкания	Да			Да		
Точка перегрузки	220mA			220mA		
Поправочные коэффициенты	Сталь = 1 / нержавеющая сталь прикл.= 0.85 / латунь прикл.= 0.5 / Al прикл.= 0.45 / медь прикл.= 0.40					
МЕХАНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ						
Рабочая поверхность материала	Термопластичная пластмасса POM			Термопластичная пластмасса POM		
Защита	IP67			IP67		
Ударопрочность	Удар, циклически, 30gn, 11ms			Удар, циклически, 30gn, 11ms		
Вибрационная стойкость	55 Гц, 1 мм ампл. 3 x 30 мин			55 Гц, 1 мм ампл. 3 x 30 мин		
EMC	IEC 60947-5-2			IEC 60947-5-2		
Аксессуары	/			/		
Подключение	Евро-Стиль (4 контактный разъем M12)			Евро-Стиль (4 контактный разъем M12)		
Вес	Прибл. 170г/292г			Прибл. 170г/292г		

I - индуктивные бесконтактные с током DC

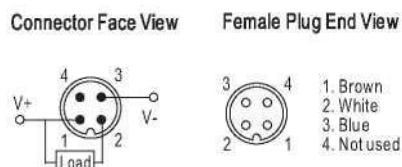
40x40x118

Клеммник

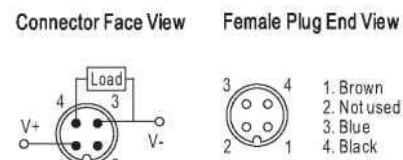
31. M12 DC 3-х провод. NPN - N.O.



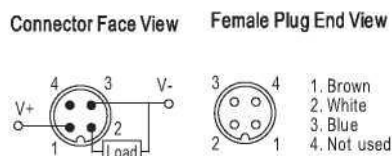
32. M12 DC 3-х провод. NPN - N.C.



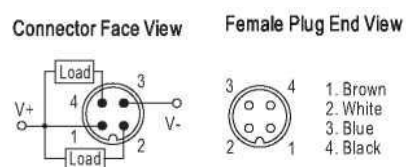
33. M12 DC 3-х провод. PNP - N.O.



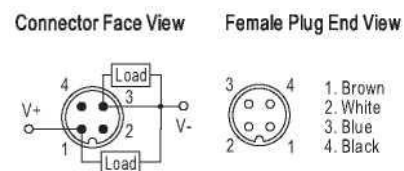
34. M12 DC 3-х провод. PNP - N.C.



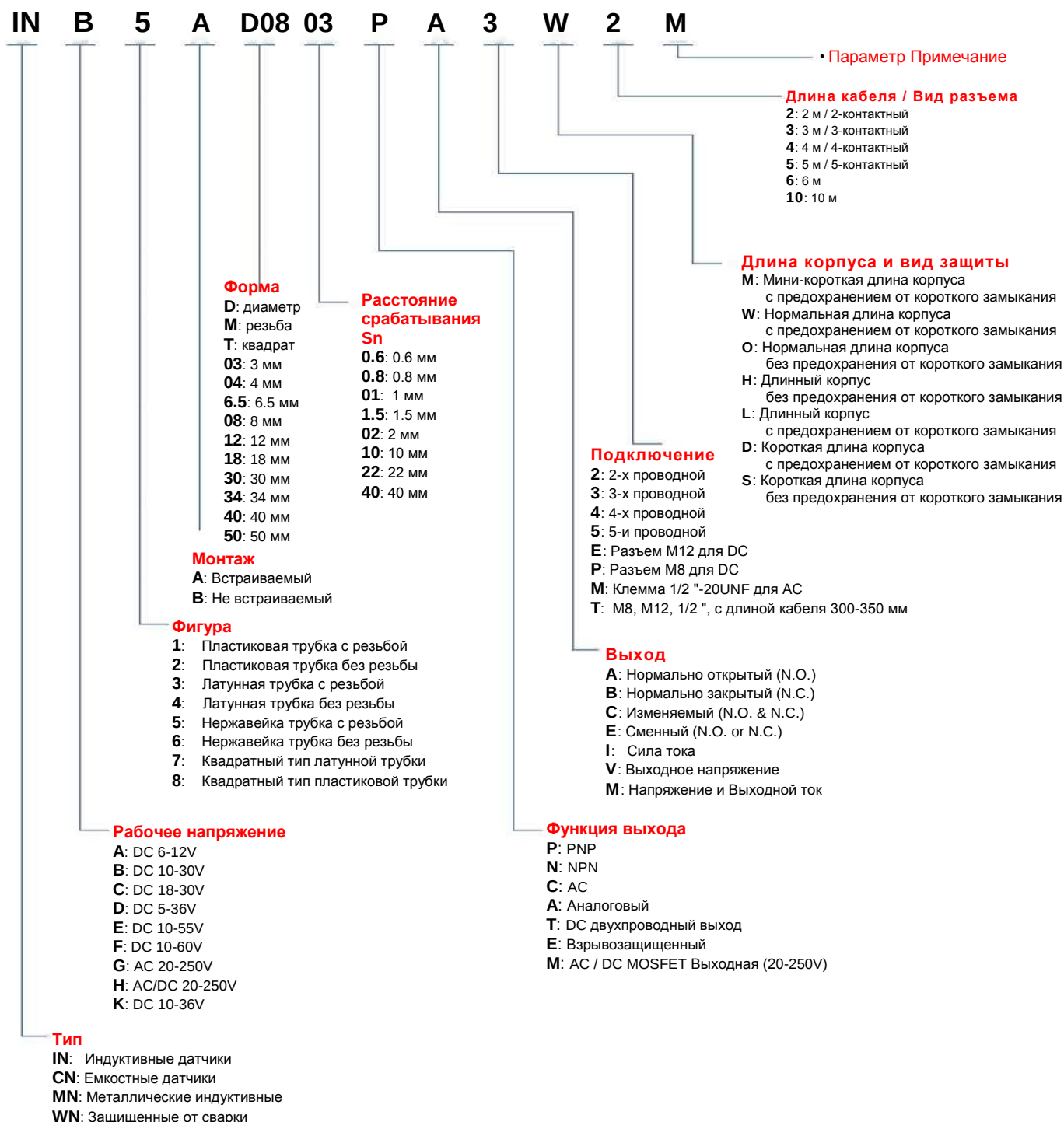
35. M12 DC 4-х провод. NPN - N.O. и N.C.



36. M12 DC 4-х провод. PNP - N.O. и N.C.



Руководство по выбору датчиков



Примечание: Не все комбинации модели возможны. Если вам нужна помощь, пожалуйста, свяжитесь с нашим техническим отделом.

www.NEFTIM.ru

NEFTIM LTD.

Адрес: 443029, город Самара, ул.5-я просека, дом 102, комната 3

Тел. +7 (846) 972-55-71

info@neftim.ru