

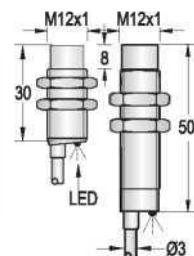
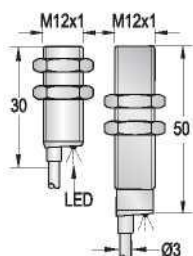
I - индуктивные бесконтактные с током DC

M12 мм

Кабельное соединение

- M12 мм
- Sn = 2 мм, 4 мм, 6 мм, экранированный;
4 мм, 8 мм, 10 мм, неэкранированный
- корпус из никелированной латуни
- встроенная электрическая защита
- NPN или PNP выход
- NO, NC или NO и NC функция
- кабельное соединение

CE



NPN - N.O.	короткий "S"	INB3A-M1202N-A3D2	INB3A-M1204N-A3D2	INB3A-M1206N-A3D2	1	INB3B-M1204N-A3D2	INB3B-M1208N-A3D2	INB3B-M1210N-A3D2	1
	длинный "L"	INB3A-M1202N-A3W2	INB3A-M1204N-A3W2	INB3A-M1206N-A3W2	1	INB3B-M1204N-A3W2	INB3B-M1208N-A3W2	INB3B-M1210N-A3W2	1
NPN - N.C.	короткий "S"	INB3A-M1202N-B3D2	INB3A-M1204N-B3D2	INB3A-M1206N-B3D2	2	INB3B-M1204N-B3D2	INB3B-M1208N-B3D2	INB3B-M1210N-B3D2	2
	длинный "L"	INB3A-M1202N-B3W2	INB3A-M1204N-B3W2	INB3A-M1206N-B3W2	2	INB3B-M1204N-B3W2	INB3B-M1208N-B3W2	INB3B-M1210N-B3W2	2
PNP - N.O.	короткий "S"	INB3A-M1202P-A3D2	INB3A-M1204P-A3D2	INB3A-M1206P-A3D2	3	INB3B-M1204P-A3D2	INB3B-M1208P-A3D2	INB3B-M1210P-A3D2	3
	длинный "L"	INB3A-M1202P-A3W2	INB3A-M1204P-A3W2	INB3A-M1206P-A3W2	3	INB3B-M1204P-A3W2	INB3B-M1208P-A3W2	INB3B-M1210P-A3W2	3
PNP - N.C.	короткий "S"	INB3A-M1202P-B3D2	INB3A-M1204P-B3D2	INB3A-M1206P-B3D2	4	INB3B-M1204P-B3D2	INB3B-M1208P-B3D2	INB3B-M1210P-B3D2	4
	длинный "L"	INB3A-M1202P-B3W2	INB3A-M1204P-B3W2	INB3A-M1206P-B3W2	3	INB3B-M1204P-B3W2	INB3B-M1208P-B3W2	INB3B-M1210P-B3W2	4
NPN - N.O. и N.C.	короткий "S"								
	длинный "L"	INB3A-M1202P-C4W2	INB3A-M1204P-C4W2		5	INB3B-M1204P-C4W2	INB3B-M1208P-C4W2		5
PNP - N.O. и N.C.	короткий "S"								
	длинный "L"	INB3A-M1202P-C4W2	INB3A-M1204P-C4W2		6	INB3B-M1204P-C4W2	INB3B-M1208P-C4W2		6
Электропроводка		См. схему по номеру в конце брошюры				См. схему по номеру в конце брошюры			

ОБЩИЕ ДАННЫЕ						
Размер корпуса	M12 мм			M12 мм		
Тип установки	Экранированный			Неэкранированный		
Расстояние срабатывания (Sn: мм)	2 мм	4 мм	6 мм	4 мм	8 мм	10 мм
Гарантированный интервал (Sa: мм)	1,6 мм	3,2 мм	4,8 мм	1,6 мм	3,2 мм	8,0 мм
Стандартно обнаруживаемый объект	Сталь 12x12x1 мм	Сталь 12x12x1 мм	Сталь 18x18x1 мм	Сталь 12x12x1 мм	Сталь 24x24x1 мм	Сталь 30x30x1 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	1 КГц	800 Гц	1 КГц	500 Гц	400 Гц
Время отклика	0, 1 мс / 0,1 мс	0,2 мс / 0,2 мс	0,2 мс / 0,2 мс	0,2 мс / 0,2 мс	0,3 мс / 0,3 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 / AI прикл. = 0.45 / медь прикл. = 0.40					
МЕХАНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ						
Рабочая поверхность материала	Термопластичная пластмасса POM			Термопластичная пластмасса POM		
Защита	IP67			IP67		
Ударопрочность	Удар, циклически, 30гп, 11ms			Удар, циклически, 30гп, 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			2		
Подключение	Кабель 2 м ПВХ (Ø4 3x0.15)			Кабель 2 м ПВХ (Ø4 3x0.15)		
Вес	Прибл. 67г			Прибл. 67г		