

Индуктивные датчики

Стандартная серия

Серия IGM

M8 / M12

Металлический корпус

10...30 В постоянного тока

Европейский стандарт



Исполнение	DC PNP • M8x1	DC PNP • M12x1		DC PNP • M12x1	
Размеры					
Установка Заподлицо (b) Не заподлицо (nb)					
Ном. расстояние срабатывания S _n [мм]	1,5 b	2 b	4 nb	2 b	4 nb
Переключающий выход PNP					
№ для заказа	P31013	P31104	P31105	P31106	P31107
Тип	IGM 1 GSP	IGM 102 GSP	IGM 104 GSP	IGMU 102 GSP	IGMU 104 GSP
Напряжение питания [В]	10...30	10...30	10...30	10...30	10...30
Коммутируемый ток [мА]	200	200	200	200	200
Защита от короткого замыкания	•	•	•	•	•
Защита от перегрузки [мА]	250	250	250	250	250
Защита от перепутывания полярности	•	•	•	•	•
Падение напряжения макс. [В]	2	2	2	2	2
Остаточный ток [мА]	-	-	-	-	-
Потребляемый ток (датчик не активирован) [мА]	< 10	< 5	< 5	< 5	< 5
Частота переключения [Гц]	1000	800	400	800	400
Температура окружающей среды [°C]	-20...+70	-25...+70	-25...+70	-25...+70	-25...+70
Класс EMV	A	A	A	A	A
Вид защиты [EN 60529]	IP67	IP67	IP67	IP67	IP67
Светодиодная индикация	•	•	•	•	•
Материал корпуса	Нерж. сталь	Ms-Ni / PPO	Ms-Ni / PPO	Ms-Ni / PPO	Ms-Ni / PPO
Подключение	PVC кабель 2 м, 3x0,14 мм ²	PVC кабель 2 м, 3x0,14 мм ²	PVC кабель 2 м, 3x0,14 мм ²	Разъем M12	Разъем M12
Принадлежности				Кабель SLG 3-2, стр. 60	

Индуктивные датчики

Стандартная серия

Серия IGM

M18

Металлический корпус

10...30 В постоянного тока

Европейский стандарт



Исполнение	DC PNP • M18x1		DC PNP • M18x1	
Размеры				
Установка Заподлицо (b) Не заподлицо (nb)				
Ном. расстояние срабатывания Sn [мм]	5 b	8 nb	5 b	8 nb
Переключающий выход PNP				
№ для заказа	P31110	P31111	P31112	P31113
Тип	IGM 105 GSP	IGM 108 GSP	IGMU 105 GSP	IGMU 108 GSP
Напряжение питания [В]	10...30	10...30	10...30	10...30
Коммутируемый ток [мА]	200	200	200	200
Защита от короткого замыкания	•	•	•	•
Защита от перегрузки [мА]	250	250	250	250
Защита от перепутывания полярности	•	•	•	•
Падение напряжения макс. [В]	1,5	1,5	1,5	1,5
Остаточный ток [мА]	-	-	-	-
Потребляемый ток (датчик не активирован) [мА]	1	1	1	1
Частота переключения [Гц]	500	200	500	200
Температура окружающей среды [°C]	-25...+70	-25...+70	-25...+70	-25...+70
Класс EMV	A	A	A	A
Вид защиты [EN 60529]	IP67	IP67	IP67	IP67
Светодиодная индикация	•	•	•	•
Материал корпуса	Ms-Ni / PPO	Ms-Ni / PPO	Ms-Ni / PPO	Ms-Ni / PPO
Подключение	PVC кабель 2 м, 3x0,5 мм ²	PVC кабель 2 м, 3x0,5 мм ²	Разъем M12	Разъем M12
Принадлежности				

Кабель SLG 3-2, стр. 60

Индуктивные датчики

Стандартная серия

Серия INK

Пластмассовый корпус

Ø 20 мм

Ø 34 мм

10...55 В постоянного тока



Исполнение	DC PNP		DC PNP	
	Ø 20 мм	Ø 34 мм	Ø 20 мм	Ø 34 мм
			программируемые	
Размеры				
Установка Не заподлицо (nb)				
Ном. расстояние срабатывания Sn [мм]	10 nb	20 nb	10 nb	20 nb
Переключающий выход PNP				
№ для заказа	P30159	P30166	P30158	P30165
Тип	INK 010 GSP	INK 020 GSP	INKS 010 GPP	INKS 020 GPP
Напряжение питания [В=]	10...55	10...55	10...55	10...55
Коммутируемый ток [мА]	400	400	400	400
Защита от короткого замыкания	•	•	•	•
Защита от перегрузки [мА]	450	450	450	450
Защита от перепутывания полярности	•	•	•	•
Падение напряжения [В]	Около 2	Около 2	Около 2	Около 2
Остаточный ток [мА]	-	-	-	-
Потребляемый ток (датчик не активирован) [мА]	2,5	2,5	2,5	2,5
Частота переключения [Гц]	1500	500	1500	1000
Температура окружающей среды [°C]	-25...+75	-25...+75	-25...+75	-25...+75
Класс EMV	A	A	A	A
Вид защиты [EN 60529]	IP67	IP67	IP67	IP67
Светодиодная индикация	•	•	•	•
Материал корпуса	PBT	PBT	PBT	PBT
Подключение	PVC кабель 2 м, 3x0,5мм ²	PVC кабель 2 м, 3x0,5 мм ²	PG-разъем, PVC кабель 2 м, 3x0,5 мм ²	PG-разъем, PVC кабель 2 м, 3x0,5 мм ²
Схема подключения AC AC 1: BN 1: BN 2: BU 2: BU 3: BK 3: BK Переключатель NO NC Перед отстыковкой разъема отключить напряжение питания. NO: нормально открытый NC: нормально закрытый				
Принадлежности	Монтажный зажим Ø 20 мм (Z00100) или Ø 34 мм (Z00102) входит в комплект			

Индуктивные датчики

Стандартная серия

Серия INK

Пластмассовый корпус

Ø 20 мм

Ø 34 мм

20...250 В переменного тока



Исполнение	AC		AC	
	Ø 20 мм	Ø 34 мм	Ø 20 мм программируемые	Ø 34 мм
Размеры				
Установка Не заподлицо (nb)				
Ном. расстояние срабатывания Sn [мм]	10 nb	20 nb	10 nb	20 nb
Переключающий выход				
№ для заказа	P30038	P30041	P30037	P30040
Тип	INK 010 WS	INK 020 WS	INKS 010 WP	INKS 020 WP
Напряжение питания [В~]	200...250	200...250	200...250	200...250
Коммутируемый ток [мА]	400	400	400	400
Защита от короткого замыкания	3000 мА/10 мс	3000 мА/10 мс	3000 мА/10 мс	3000 мА/10 мс
Защита от перегрузки [мА]	-	-	-	-
Защита от перепутывания полярности	-	-	-	-
Падение напряжения [В]	6	6	6	6
Мин. ток нагрузки [мА]	5	5	5	5
Потребляемый ток (датчик не активирован) [мА]	2,5	2,5	2,5	2,5
Частота переключения [Гц]	25	25	25	25
Температура окружающей среды [°C]	-25...+75	-25...+75	-25...+75	-25...+75
Класс EMV	A	A	A	A
Вид защиты [EN 60529]	IP67	IP67	IP67	IP67
Светодиодная индикация	•	•	•	•
Материал корпуса	PBT	PBT	PBT	PBT
Подключение	PVC кабель 2 м, 2x0,5мм ²	PVC кабель 2 м, 2x0,5 мм ²	PG-разъем, PVC кабель 2 м, 2x0,5 мм ²	PG-разъем, PVC кабель 2 м, 2x0,5 мм ²
Схема подключения AC AC 1: BN 1: BN 2: BU 2: BU 3: 3: BK Переключатель Перед отстыковкой разъема отключить напряжение питания. NO: нормально открытый NC: нормально закрытый				
Принадлежности	Монтажный зажим Ø 20 мм (Z00100) или Ø 34 мм (Z00102) входит в комплект			