

Индуктивные датчики

Повышенные требования

Серия IGM

M12 / M18 / M30

Металлический корпус

10...48 В постоянного тока

Укороченная форма



Исполнение	DC PNP • M12x1		DC PNP • M18x1		DC PNP • M30x1,5	
Размеры						
Установка Заподлицо (b) Не заподлицо (nb)						
Ном. расстояние срабатывания Sn [мм]	2 b	4 nb	5 b	8 nb	10 b	15 nb
Переключающий выход PNP						
№ для заказа	P31246	P31247	P31250	P31251	P31254	P31255
Тип	IGMU 02 GSP	IGMU 04 GSP	IGMU 05 GSOP	IGMU 08 GSOP	IGMU 10 GSOP	IGMU 15 GSOP
Напряжение питания [В=]	10...48					
Коммутируемый ток [мА]	200					
Защита от короткого замыкания	•					
Защита от перепутывания полярности	•					
Падение напряжения макс. [В]	2					
Потребляемый ток [мА]	2,5					
Частота переключения [Гц]	500					
Температура окружающей среды [°C]	-25...+75					
Класс EMV	A					
Вид защиты [EN 60529]	IP67					
Светодиодная индикация	•					
Материал корпуса	Ms-Ni / PBT					
Подключение	Разъем M12					
Принадлежности	Кабель SLG 4-2 (Z00445), стр. 60					

Индуктивные датчики

Повышенные требования

Серия IGM

M12 / M18 / M30

Металлический корпус

10...48 В постоянного тока

Укороченная форма



Исполнение	DC PNP • M12x1		DC PNP • M18x1		DC PNP • M30x1,5	
Размеры						
Установка Заподлицо (b) Не заподлицо (nb)						
Ном. расстояние срабатывания Sn [мм]	2 b	4 nb	5 b	8 nb	10 b	15 nb
Переключающий выход PNP						
№ для заказа	P31244	P31245	P31248	P31249	P31252	P31253
Тип	IGM 02 GSP	IGM 04 GSP	IGM 05 GSOP	IGM 08 GSOP	IGM 10 GSOP	IGMU 15 GSOP
Напряжение питания [В=]	10...48					
Коммутируемый ток [мА]	200					
Защита от короткого замыкания	•					
Защита от перепутывания полярности	•					
Падение напряжения макс. [В]	2					
Потребляемый ток [мА]	2,5					
Частота переключения [Гц]	500					
Температура окружающей среды [°C]	-25...+75					
Класс EMV	A					
Вид защиты [EN 60529]	IP67					
Светодиодная индикация	•					
Материал корпуса	Ms-Ni / PBT					
Подключение	PVC кабель 2 м, 3x0,34 мм ²		PVC кабель 2 м, 4x0,34 мм ²			

Индуктивные датчики

Повышенные требования

Серия IGM

M18 / M30

Металлический корпус

10...48 В постоянного тока

20...250 В переменного тока

Удлиненная форма



Исполнение	DC PNP • M18x1		DC PNP • M30x1,5		AC • M30x1,5	
Размеры						
Установка Заподлицо (b) Не заподлицо (nb)						
Ном. расстояние срабатывания Sn [мм]	5 b	8 nb	10 b	15 nb	10 b	15 nb
Переключающий выход PNP						
№ для заказа	P31258	P31259	P31262	P31263	P30015	P30019
Тип	IGMU 005 GSOP	IGMU 008 GSOP	IGMU 010 GSOP	IGMU 015 GSOP	IGMS 010 WP	IGMS 015 WP
Напряжение питания [В]	10...48 =		10...48 =		20...250 ~	
Коммутируемый ток [мА]	200		200		400	
Защита от короткого замыкания	•		•		3000 мА/10 мс	
Защита от перепутывания полярности	•		•		-	
Падение напряжения макс. [В]	2		2		6 эфф.	
Мин. ток нагрузки [мА]	-		-		5	
Потребляемый ток [мА]	2,5		2,5		2,5	
Частота переключения [Гц]	500		500		25	
Температура окружающей среды [°C]	-25...+75		-25...+75		-25...+75	
Класс EMV	A		A		A	
Вид защиты [EN 60529]	IP67		IP67		IP67	
Светодиодная индикация	•		•		•	
Материал корпуса	Ms-Ni / PBT		Ms-Ni / PBT		Ms-Ni / PBT	
Подключение	Разъем M12		Разъем M12		PG-разъем PVC кабель 2 м, 3x0,5 мм ²	
Принадлежности						
	Кабель SLG 4-2 (Z00445), стр. 60					

Индуктивные датчики

Повышенные требования

Серия IGM

M18 / M30

Металлический корпус

10...48 В постоянного тока

20...250 В переменного тока

Удлиненная форма



Исполнение	DC PNP • M18x1		DC PNP • M30x1,5		AC • M30x1,5	
Размеры						
Установка Заподлицо (b) Не заподлицо (nb)						
Ном. расстояние срабатывания Sn [мм]	5 b	8 nb	10 b	15 nb	10 b	15 nb
Переключающий выход PNP						
№ для заказа	P31256	P31257	P31260	P31261	P30016	P30020
Тип	IGM 005 GSOP	IGM 008 GSOP	IGM 010 GSOP	IGM 015 GSOP	IGM 010 WS	IGM 015 WS
Напряжение питания [В]	10...48 =				20...250 ~	
Коммутируемый ток [мА]	200				400	
Защита от короткого замыкания	•				3000 мА/10 мс	
Защита от перепутывания полярности	•				-	
Падение напряжения макс. [В]	2				6 эфф.	
Мин. ток нагрузки [мА]	-				5	
Потребляемый ток [мА]	2,5				2,5	
Частота переключения [Гц]	500				25	
Температура окружающей среды [°C]	-25...+75				-25...+75	
Класс EMV	A				A	
Вид защиты [EN 60529]	IP67				IP67	
Светодиодная индикация	•				•	
Материал корпуса	Ms-Ni / PBT				Ms-Ni / PBT	
Подключение	PVC кабель 2 м, 4x0,34 мм ²				PVC кабель 2 м, 3x0,5 мм ²	

Индуктивные датчики

Повышенные требования

Серия ID

Ø 80 мм

10...55 В постоянного тока

20...250 В переменного тока

Устанавливаемое расстояние
срабатывания



Исполнение	DC PNP Ø 80 мм парафазный	DC PNP Ø 80 мм парафазный	AC Ø 80 мм программируемый
Размеры			
Установка Не заподлицо (nb)			
Ном. расстояние срабатывания Sn [мм]	55 nb	55 nb	55 nb
Устанавливаемый диапазон [мм]	(25...80)	(25...80)	(25...80)
Переключающий выход (DC PNP)			
№ для заказа	P31264	P31265	P31266
Тип	IDU 080 GSOP	ID 080 GSOP	IDS 080 WP
Напряжение питания [В]	10...55 =	10...55 =	20...250 ~
Коммутируемый ток [мА]	400	400	400
Защита от короткого замыкания	•	•	3000 мА/10 мс
Защита от перепутывания полярности	•	•	-
Падение напряжения макс. [В]	2	2	6 эфф.
Мин. ток нагрузки [мА]	-	-	8
Потребляемый ток [мА]	4	4	2,5
Частота переключения [Гц]	20	20	10
Температура окружающей среды [°C]	-25...+75	-25...+75	-25...+75
Класс EMV	A	A	A
Вид защиты [EN 60529]	IP67	IP67	IP67
Светодиодная индикация	•	•	•
Материал корпуса	PBT	PBT	PBT
Подключение	Разъем M12	PVC кабель 2 м, 4x0,5 мм ²	PG-разъем PVC кабель 2 м, 2x0,75 мм ²
Принадлежности	Кабель SLG 4-2, стр. 60		

Индуктивные датчики

Повышенные требования

Серия ID

Ø 105 мм

10...55 В постоянного тока

20...250 В переменного тока

Устанавливаемое расстояние
срабатывания



Исполнение	DC PNP Ø 105 мм парафазный	DC PNP Ø 105 мм парафазный	AC Ø 105 мм программируемый
Размеры			
Установка Не заподлицо (nb)			
Ном. расстояние срабатывания S _n [мм]	100 nb	100 nb	70 nb
Устанавливаемый диапазон [мм]	(20...110)	(20...110)	(20...110)
Переключающий выход (DC PNP)			
№ для заказа	P31267	P31268	P31269
Тип	IDU 105 GSOP	ID 105 GSOP	IDS 105 WP
Напряжение питания [В]	10...55 =	10...55 =	20...250 ~
Коммутируемый ток [мА]	400	400	400
Защита от короткого замыкания	•	•	3000 мА/10 мс
Защита от перепутывания полярности	•	•	-
Падение напряжения макс. [В]	2	2	6 эфф.
Мин. ток нагрузки [мА]	-	-	8
Потребляемый ток [мА]	4	4	2,5
Частота переключения [Гц]	20	20	10
Температура окружающей среды [°C]	-25...+75	-25...+75	-25...+75
Класс EMV	A	A	A
Вид защиты [EN 60529]	IP67	IP67	IP67
Светодиодная индикация	•	•	•
Материал корпуса	PBT	PBT	PBT
Подключение	Разъем M12	PVC кабель 2 м, 4x0,5 мм ²	PG-разъем PVC кабель 2 м, 2x0,75 мм ²
Принадлежности			

Индуктивные датчики

Повышенные требования

Серия ID

Ø 160 мм

10...55 В постоянного тока

20...250 В переменного тока

Устанавливаемое расстояние
срабатывания



Исполнение	DC PNP Ø 160 мм парафазный	DC PNP Ø 160 мм парафазный	AC Ø 160 мм программируемый
Размеры			
Установка Не заподлицо (nb)			
Ном. расстояние срабатывания Sn [мм]	120 nb (20...150)	120 nb (20...150)	120 nb (20...150)
Устанавливаемый диапазон [мм]			
Переключающий выход (DC PNP)			
№ для заказа	P31270	P31271	P31272
Тип	IDU 160 GSOP	ID 160 GSOP	IDS 160 WP
Напряжение питания [В]	10...55 =	10...55 =	20...250 ~
Коммутируемый ток [мА]	400	400	400
Защита от короткого замыкания	•	•	3000 мА/10 мс
Защита от перепутывания полярности	•	•	-
Падение напряжения макс. [В]	2	2	6 эфф.
Мин. ток нагрузки [мА]	-	-	8
Потребляемый ток [мА]	4	4	2,5
Частота переключения [Гц]	20	20	10
Температура окружающей среды [°C]	-25...+75	-25...+75	-25...+75
Класс EMV	A	A	A
Вид защиты [EN 60529]	IP67	IP67	IP67
Светодиодная индикация	•	•	•
Материал корпуса	PBT / алюминий	PBT / алюминий	PBT / алюминий
Подключение	Разъем M12	PVC кабель 2 м, 4x0,5 мм ²	PG-разъем PVC кабель 2 м, 2x0,75 мм ²
Принадлежности	Кабель SLG 4-2, стр. 60		

Индуктивные датчики

Повышенные требования

Серия ID

Ø 200 мм

10...55 В постоянного тока

20...250 В переменного тока

Устанавливаемое расстояние
срабатывания



Исполнение	DC PNP Ø 200 мм парафазный	DC PNP Ø 200 мм парафазный	AC Ø 200 мм программируемый
Размеры			
Установка Не заподлицо (nb)			
Ном. расстояние срабатывания Sn [мм]	140 nb (40...170)	140 nb (40...170)	140 nb (40...170)
Устанавливаемый диапазон [мм]			
Переключающий выход (DC PNP)			
№ для заказа	P31273	P31274	P31275
Тип	IDU 200 GSOP	ID 200 GSOP	IDS 200 WP
Напряжение питания [В]	10...55 =	10...55 =	20...250 ~
Коммутируемый ток [мА]	400	400	400
Защита от короткого замыкания	•	•	3000 мА/10 мс
Защита от перепутывания полярности	•	•	-
Падение напряжения макс. [В]	2	2	6 эфф.
Мин. ток нагрузки [мА]	-	-	8
Потребляемый ток [мА]	4	4	2,5
Частота переключения [Гц]	20	20	10
Температура окружающей среды [°C]	-25...+75	-25...+75	-25...+75
Класс EMV	A	A	A
Вид защиты [EN 60529]	IP67	IP67	IP67
Светодиодная индикация	•	•	•
Материал корпуса	PBT / алюминий	PBT / алюминий	PBT / алюминий
Подключение	Разъем M12	PVC кабель 2 м, 4x0,5 мм ²	PG-разъем PVC кабель 2 м, 2x0,75 мм ²
Принадлежности	Кабель SLG 4-2, стр. 60		