

Петли с предохранительным выключателем

Цинк, литьё под давлением

ХАРАКТЕРИСТИКИ

Типы

- Тип **А**: соединительный штепсель в верхней части
- Тип **АК**: кабель в верхней части
- Тип **В**: соединительный штепсель в нижней части
- Тип **ВК**: кабель в нижней части
- Тип **С**: соединительный штепсель с обратной стороны, с кабелем 0,2 м
- Тип **СК**: кабель с обратной стороны

Цинк, литьё под давлением

С пластиковым покрытием

Серебристый металл

Ось

Нержавеющая сталь AISI 303

ИНФОРМАЦИЯ

Петли GN 139.1 со встроенным предохранительным выключателем были спроектированы для мониторинга дверей и крышек машин и установок. Открытие двери активирует электрические контакты, которые, в свою очередь, могут прервать защитную цепь посредством размыкания контакта (NC) и сразу подать сигнал об открытии двери замыканием нормально разомкнутого контакта (NO).

Контактные группы снабжены контактами зависимого действия с принудительным размыканием, т. е. они обязательно разделяются при активации и не подвержены гистерезису. Угол, при котором достигаются точки переключения, является регулируемым (см. схему расположения контактов).

Петли со встроенными контактными группами представляют собой компактный, легко монтируемый элемент с привлекательным дизайном. Монтаж с обратной стороны делает петли более защищёнными от несанкционированного доступа.

ПО ОТДЕЛЬНОМУ ЗАКАЗУ

- Петли с рабочим углом > 0°
- Петли с другими контактными выводами



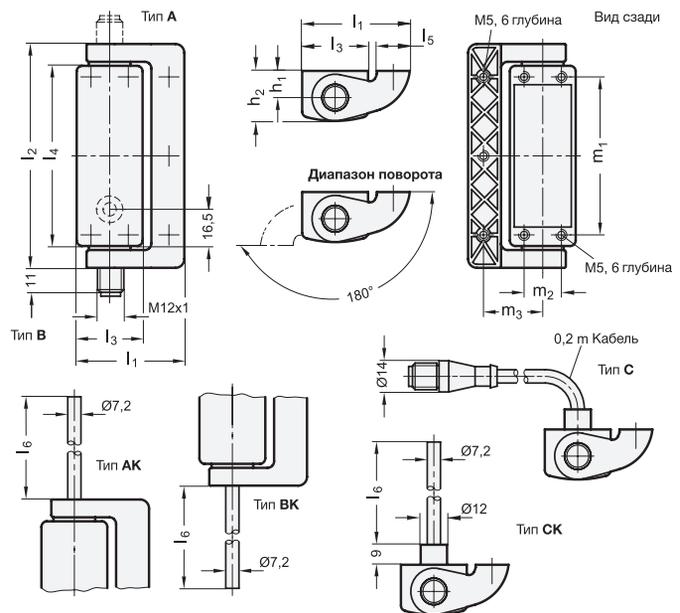
АКСЕССУАРЫ

Кабель с соединителем
8-полюсный, 5 или 10 метров в длину:

- Кабели с соединителем GN 330 -M12x1-8-G-5 (см. стр. 1448).
- Кабели с соединителем GN 330 -M12x1-8-G-10 (см. стр. 1448).
- Монтажные пластины, плоские GN 139.3 (см. стр. 1444)
- Монтажные пластины, угловые GN 139.4 (см. стр. 1444)

ТЕХНИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

- Информация по номинальной нагрузке на петли (см. стр. A40)





GN 139.1

Описание	l1	l2	l3	l4	l5	l6 in m	h1	h2	m1	m2	m3	⚖
GN 139.1-49-101-A	49	101	30	81	15	-	12	22.5	71	17	27	325
GN 139.1-79-101-A	79	101	30	81	30	-	12	22.5	71	17	50	425
GN 139.1-49-101-AK-2	49	101	30	81	15	2	12	22.5	71	17	27	511
GN 139.1-79-101-AK-2	79	101	30	81	30	2	12	22.5	71	17	50	612
GN 139.1-49-101-AK-5	49	101	30	81	15	5	12	22.5	71	17	27	729
GN 139.1-79-101-AK-5	79	101	30	81	30	5	12	22.5	71	17	50	829
GN 139.1-49-101-B	49	101	30	81	15	-	12	22.5	71	17	27	325
GN 139.1-79-101-B	79	101	30	81	30	-	12	22.5	71	17	50	427
GN 139.1-49-101-BK-2	49	101	30	81	15	2	12	22.5	71	17	27	512
GN 139.1-79-101-BK-2	79	101	30	81	30	2	12	22.5	71	17	50	612
GN 139.1-49-101-BK-5	49	101	30	81	15	5	12	22.5	71	17	27	729
GN 139.1-79-101-BK-5	79	101	30	81	30	5	12	22.5	71	17	50	828
GN 139.1-49-101-C	49	101	30	81	15	-	12	22.5	71	17	27	364
GN 139.1-79-101-C	79	101	30	81	30	-	12	22.5	71	17	50	457
GN 139.1-49-101-CK-2	49	101	30	81	15	2	12	22.5	71	17	27	519
GN 139.1-79-101-CK-2	79	101	30	81	30	2	12	22.5	71	17	50	618
GN 139.1-49-101-CK-5	49	101	30	81	15	5	12	22.5	71	17	27	742
GN 139.1-79-101-CK-5	79	101	30	81	30	5	12	22.5	71	17	50	843

Механические характеристики					
Максимальная нагрузка информации с коэффициентом безопасности. Примеры расчёта.	Направление действия нагрузки				
		$l = 49$	1500 N	1000 N	1000 N
		$l = 79$	750 N	500 N	500 N
Крепление	с задней стороны, 7 x резьба M5, глубиной 6 мм				
Рекомендуемый момент затяжки	5 Нм (Винты M5)				
Степени защиты IP	IP67 / IP69K (следите за кабельным трубопроводом!)	соотв. по EN 60529			
Принцип переключения, размыкание контактов	Контакты зависимого действия, прессовая установка, с принудительным открыванием	соотв. по IEC 60947-5-1, K			
Контактный материал	Серебряный сплав				
Схема рабочего хода	Точки переключения регулируются до 4° в направлении 0°.				
Максимальная рабочая частота	600 рабочих циклов / час	согл. стандарту IEC 60947-5-1, один рабочий цикл включает одно открытие и одно закрытие			
Механический срок службы	106 рабочие циклы	согл. стандарту IEC 60947-5-1, один рабочий цикл включает одно открытие и одно закрытие			
Скорость срабатывания	мин. 2° / секунду, макс. 90° / секунду	согл. стандарту IEC 60947-5-1, один рабочий цикл включает одно открытие и одно закрытие			

Электрические свойства / меры обеспечения безопасности		
Категория применения	AC 15: 24 В перемен. тока / 2A / DC 13: 24 В постоян. тока / 2A (штепсель), AC 15: 250 В перемен. тока / 4A / DC 13: 250 В постоян. тока / 0,3 A (кабель)	согл. стандарту EN 60947-5-1
Контакты, заделка	8-полюсный разъём M12 или кабель длиной 2 м или 5 м	
Назначение выводов и кабелей		1 - зелено-желтый 3 - черный 5 - красный 7 - коричневый 4 - черно-белый 6 - красно-белый 8 - синий
Тип кабеля	Тип N 7 x 0,5 мм ² , оболочка ПВХ	согл. стандарту IEC 60332-1-2 et seqq.
Защита от короткого замыкания	1000 A	согл. стандарту EN 60947-5-1
Номинальное напряжение изоляции	30 V AC / 36 В DC (штепсель) / 250 В ac (кабель)	
Защита от короткого замыкания	2 A, 500 В, Тип gG (штепсель) / 6 A, 500 В, Тип gG	
Температура окружающей среды	от - 25 °C до + 80 °C	
Степень загрязнения, внешнее	3	согл. стандарту EN 60947-5-1
Продолжительность выполнения задачи (TM)	20 years	согл. стандарту EN ISO 13849-1
Количество циклов (B10 d)	5 000 000	согл. стандарту EN 61820-2

Аттестация, соответствие, применимость		
Распределительное устройство низкого напряжения и механизм управления Декларация соответствия нормам ЕС IMQ: CA02.03746 UL: E 131787		EN 60947-1/2007 EN 60947-5-1: 2004 + A1/2009
Безопасные виды применения	до SIL 3 / PL e	согл. стандарту EN ISO 13849-1

Другие важные сведения и полезные советы можно найти в Руководстве по эксплуатации GN 139.1, которое включено в комплект поставки. Электронную версию Руководства в формате PDF можно найти в разделе «Загрузки» на сайте www.lesa-ganter.com. Петли с предохранителем должны устанавливаться и обслуживаться квалифицированным техническим персоналом в соответствии с инструкцией, приведённой в руководстве по эксплуатации, а также в соответствии с внутренними и международными правилами, требованиями и применяемыми стандартами. Компания Elesa+Ganter не несет установленной законом ответственности за недостающую или некорректную информацию, а также за любые последствия, вытекающие из этого.