

带安全开关的铰链

不锈钢

规格

类型

- A型: 连接插头在顶部。
- B型: 连接插头在底部。
- C型: 连接插头在背部 (带0.2 m 电缆)
- CK型: 背部输出电缆

精铸不锈钢

- AISI 316L
- 抛光, Ra < 0.8 μm

销

不锈钢 AISI 316L

信息

整合安全开关的铰链GN 139.5设计用于机械设备或机组的监控门或保护盖。门的开启会激活开关触点, 随即开启保护性操作, 如: 通过打开常闭触点 (NC) 中断保护电路, 同时连通常开触点 (NO) 出门已开启的信号。接触开关装有强制打开缓动触点, 即在被激活后触点将立即彻底分离, 无任何迟滞。激活开关的铰链打开角度是可调的。由于内部整合了接触开关, 该铰链结构紧凑, 易于安装, 并且设计美观。背部安装使得铰链更加难以擅自改装。铰链 GN 139.6 (参见页 1447) 不带安全开关用作附加铰链, 例如: 需要加装数个铰链的大型门。

技术信息

- 不锈钢特性 (参见页 A26)
- 铰链额定负载信息 (参见页 A40)



附件

耦合连接器的电缆
带8针耦合连接器的电缆, 长度5或10米:

- 带耦合连接器的电缆 GN 330 -M12x1-8-G-5 (参见页 1448).
- 带耦合连接器的电缆 GN 330 -M12x1-8-G-10 (参见页 1448).

可按需提供

- 操作角度为0°的铰链。
- 其它接触载荷的铰链。



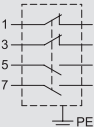

12
铰链

GN 139.5

不锈钢

说明	l1	l2	l3	l4	l5	l6	l7	l8	m1	m2	m3	m4	△
GN 139.5-76-126-A	76	126	40	99.4	22	-	15.5	31.5	88	29	41	9	1055
GN 139.5-76-126-B	76	126	40	99.4	22	-	15.5	31.5	89	29	41	9	1058
GN 139.5-76-126-C	76	126	40	99.4	22	-	15.5	31.5	88	29	41	9	1100
GN 139.5-76-126-CK-2	76	126	40	99.4	22	2	15.5	31.5	88	29	41	9	1034
GN 139.5-76-126-CK-5	76	126	40	99.4	22	5	15.5	31.5	88	29	41	9	1283

机械特性			
最大载荷	承载方向		
安全系数信息			
计算示例			
	F max.	2000 N	2000 N
安装方式	背面安装, 10 x M6 螺纹, 深度 8 mm		
推荐扭矩	10 Nm (M6 螺钉)		
防护等级	IP67 / IP69K (注意电缆管!)		根据 EN 60529
切换原理, 触点打开	缓动触点, 压入式, 强制打开		根据 IEC 60947-5-1, K
触电材料I	银合金		
打开行程图 (设计图)	切换点可由2°向0°方向调整.		
最大工作频率	600 运行转动 / 小时	根据EN60947-5-1标准的要求, 一次循环操作包含一次开启/一次关闭	
机械寿命	10 ⁶ 操作循环	根据EN60947-5-1标准的要求, 一次循环操作包含一次开启/一次关闭	
启动速度	min. 2° / 秒, max. 90° / 秒	根据EN60947-5-1标准的要求, 一次循环操作包含一次开启/一次关闭	

电气特性 / 安全特性				
使用范围	AC 15: 24 Vac / 2A / DC 13: 24 Vdc / 2A (连接插头), AC 15: 250 Vac / 4A / DC 13: 250 Vdc / 0,3 A (线缆)		根据 EN 60947-5-1	
连接端子	带8针耦合连接器M12 或长2米或5米的9芯电缆 连接针和电缆布局			
			1- 黑 3- 红 5- 褐 7- 紫 PE - 黄-绿 (仅限 CK 型)	2- 黑-白 4- 红-白 6- 蓝 8- 紫-白
电缆类型	9x0,34 mm ² , PVC H05VV-F, 黑色		根据 IEC 60332-1	
短路电流	1000 A		根据 EN 60947-5-1	
额定绝缘电压	30 V AC / 36 V DC (连接插头) / 250 Vac (线缆)			
短路保护	2 A, 500 V, Typ gG (连接插头) / 3 A, 500 V, Typ gG (线缆)			
环境温度	- 25 °C 到 + 80 °C			
污染等级, 外部	3		根据 EN 60947-5-1	
安全参数	B10: 1 000 000, B10 d: 5 000 000, B10 / B10 d: 20%		根据 EN ISO 13849-1	

认证, 合格证, 适应性			
低电压开关及控制设备 CE 认证 EAC and UL certified	  	EN 60947-1/2007 EN 60947-1-5 : 2004 + A1/2009	
安全应用	达到 SIL 3 / PL e	根据 EN ISO 13849-1	

其他重要细节与提示参见操作说明, 该说明随每个GN 139.5铰链提供, 也可在网站“www.elesa-ganter.com”的“说明手册”中下载PDF版本。
带安全开关的铰链必须按照操作手册详细列出的, 由符合国家和国际规范相关标准的, 有资质的技术人员进行安装和操作。Elesa+Ganter 对客户忽视或未正确遵守这些条款的行为, 以及由此产生的一切后果, 不承担法律责任。