

安全行程开关 带有分离式操纵器 5 个接近方向 金属外壳，符合 EN 50047 31 mm，ASIsafe 集成 AS-i 状态：1：F-IN1，2：F-IN2  
3：AS-i/FAULT 缓动触头 2NC 带 4 针 M12 插头 通道 1 位于 NC，通道 2 位于 NC



产品品牌名称	SIRIUS
产品名称	机械式安全开关
产品类型名称	3SF12
生产商产品编号	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 可选择的操控器的</li> </ul>
	3SE5000-0AV01标准操纵器，3SE5000-0AV02带有垂直固定的操纵器，3SE5000-0AV03带有横向固定的操纵器，3SE5000-0AV04半径操纵器，左旋式，3SE5000-0AV05通用操纵器，3SE5000-0AV06，半径操纵器，右旋式
应用适宜性 安全	是的

综合技术数据	
产品功能	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• 强行开启</li> </ul>	是的
污染程度	级别3
抗冲击电压能力 测定值	0.8 kV
防护等级 IP	IP66/IP67
耐冲击性	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• 符合 IEC 60068-2-27</li> </ul>	30g / 11 ms
机械式使用寿命 ( 转换周期 )	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• 典型</li> </ul>	1 000 000

材料 外壳的 开关头的	塑料外壳
参考标示 符合 IEC 81346-2:2009	B
参考标示 符合 DIN EN 61346-2	B
作用原理	机械的
重复精度	0.1 mm
最小驱动力 沿驱动方向	20 N
传感器的长度	118 mm
传感器宽度	31 mm
开关触点规格	机械的
常闭触点数量 用于辅助触点	2
常开触点数量 用于辅助触点	0
转换器数量 用于辅助触点	1
接口规格 用于安全保险的通讯	ASIsafe通过插头M12

<b>箱体</b>	
外壳的制造类型	长方体，窄的
材料 外壳的	金属
涂层 外壳的	阴极浸入式电涂漆
壳体规格 符合标准	是的

<b>驱动头</b>	
操作元件的结构形式	无
开关转换功能的结构形式	强制常闭触点
换向原理	蠕动开关元件
开关触点数量 安全型	2





<b>接口/ 接线端子</b>	
电气连接规格	插头M12，固定的，4极

<b>安全</b>	
<b>B10 值</b>	
• 需求率较高 符合 SN 31920	1 000 000
<b>引起危险的停机故障比例</b>	
• 需求率较高 符合 SN 31920	20 %
<b>插接件规格</b>	M12插头，4极:Pin 1= ASI+，Pin 2=不连接，Pin 3=ASI-，Pin 4=不连接
<b>AS-I 从站协议</b>	0.B.F
<b>ID1 代码</b>	F ( 十六进制，变量 0...F )

<b>供电电压</b>	
<b>电压类型 电源电压</b>	
• 选配的 LED 指示器	DC
<b>供电电压</b>	
• LED的	24 V

<b>装入/固定/外廓尺寸</b>	
<b>装入位置</b>	任意的

正树/批准：

General Product Approval	Functional Safety/Safety of Machinery	Declaration of Conformity	Test Certificates
			

[Type Examination Certificate](#)

[Miscellaneous](#)

[Type Test Certificates/Test Report](#)

other

[Confirmation](#)

更多信息

**Information- and Downloadcenter (产品目录, 产品介绍册, ...)**

[www.siemens.com/sirius/catalogs](http://www.siemens.com/sirius/catalogs)

**Industry Mall (网上订购系统)**

<https://mall.industry.siemens.com/mall/zh/zh/Catalog/product?mlfb=3SF1214-1QV40-1BA1>

**Cax 在线发生器**

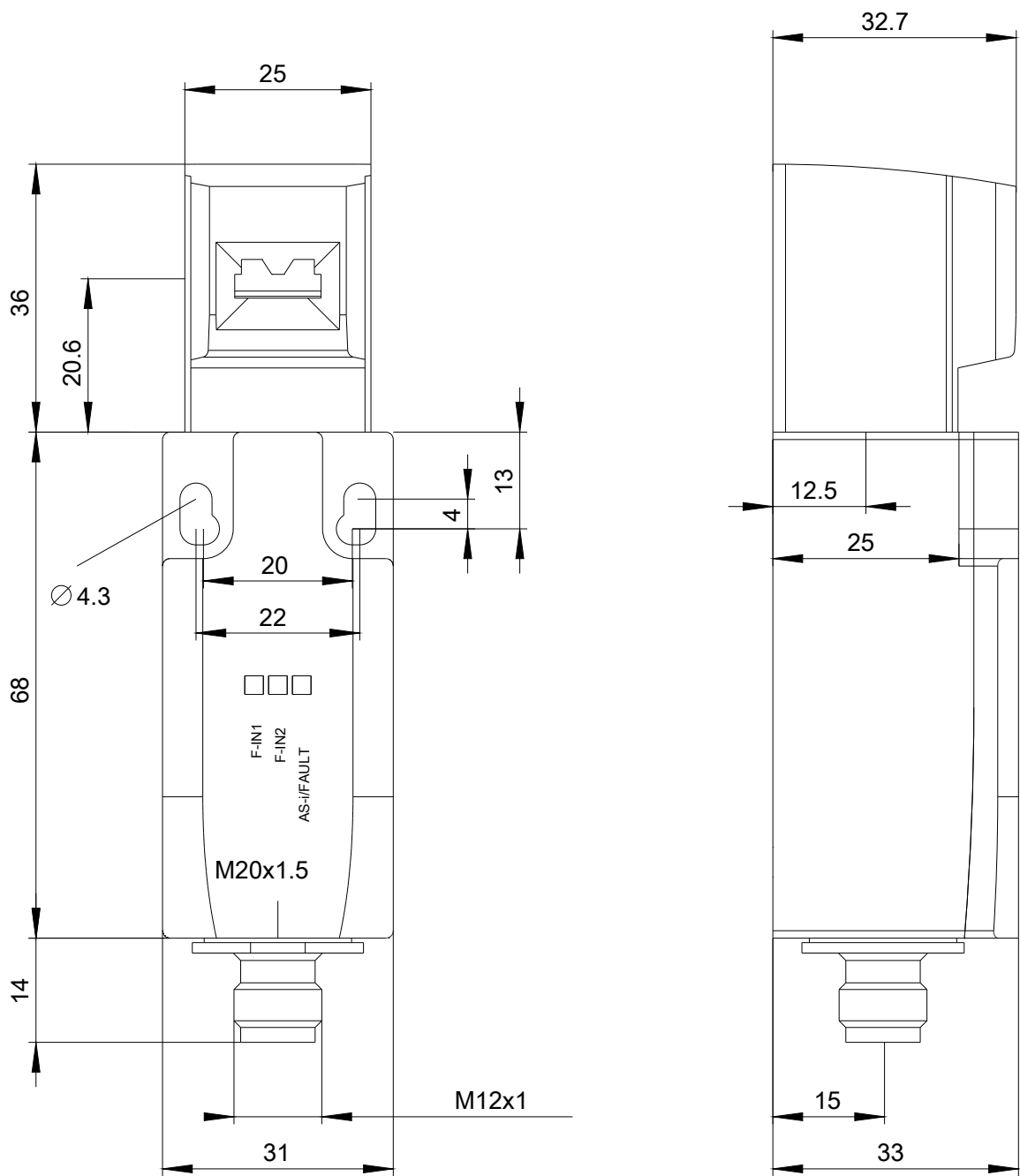
<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3SF1214-1QV40-1BA1>

**Service&Support (用户手册, 操作说明书, 认证证书, 特性曲线, 常见问题,...)**

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/zh/ps/3SF1214-1QV40-1BA1>

**图片数据库 (产品照片, 2D比例图, 3D模型, 设备电路图, EPLAN Makros, ...)**

[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_de.aspx?mlfb=3SF1214-1QV40-1BA1&lang=en](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3SF1214-1QV40-1BA1&lang=en)





1	→	ASI +
2	→	n. c.
3	→	ASI -
4	→	n. c.

上一次修改：

2019/9/12