



interruptor de posición de seguridad con actuador separado 5 sentidos de ataque caja metálica, según EN 50047 31 mm, ASIsafe integrado Estado AS-i: 1:F-IN1, 2:F-IN2 3:AS-i/FAULT Contactos de acción normal 2NC con conector M12 de 4 polos Canal 1 a NC, Canal 2 a NC

Nombre comercial del producto	SIRIUS
Designación del producto	Interruptores de seguridad mecánicos
Denominación del tipo de producto	3SF12
Referencia del fabricante <ul style="list-style-type: none"> de los actuadores opcionales 	actuador estándar 3SE5000-0AV01, actuador 3SE5000-0AV02 con fijación vertical, actuador 3SE5000-0AV03 con fijación transversal, actuador radial 3SE5000-0AV04 a la izquierda, actuador universal 3SE5000-0AV05, actuador radial 3SE5000-0AV06 a la derecha
Aptitud para uso Interruptor de seguridad	Sí

Datos técnicos generales	
Función del producto <ul style="list-style-type: none"> apertura positiva 	Sí
Grado de contaminación	clase 3
Resistencia a tensión de choque valor asignado	0,8 kV
Grado de protección IP	IP66/IP67
Resistencia a choques <ul style="list-style-type: none"> según IEC 60068-2-27 	30 g / 11 ms
Vida útil mecánica (ciclos de maniobra) <ul style="list-style-type: none"> típico 	1 000 000

Material de la caja de la cabeza del interruptor	caja de plástico
Designaciones de referencia según IEC 81346-2:2009	B
Designaciones de referencia según EN 61346-2	B
Principio activo	mecánico
Precisión de repetibilidad	0,1 mm
Fuerza mínima de accionamiento en sentido de ataque	20 N
Longitud del sensor	118 mm
Ancho del sensor	31 mm
Tipo de contacto	mecánico
Número de contactos NC para contactos auxiliares	2
Número de contactos NA para contactos auxiliares	0
Número de contactos conmutados para contactos auxiliares	1
Tipo de puerto para comunicaciones de seguridad	ASIsafe vía conector macho M12

Carcasa

Forma constructiva de la caja	bloque rectangular, estrecho
Material de la caja	metal
Revestimiento de la caja	barnizado por inmersión catódico
Tipo de caja según la norma	Sí

Cabeza de accionamiento

Tipo de elemento de accionamiento	sin
Tipo de función de maniobra	contacto de apertura positiva
Principio de conmutación	contactos de acción normal
Número de contactos de seguridad	2

Conexiones/ Bornes

Tipo de conexión eléctrica	conector de aparato, fijo, M12, de 4 polos
----------------------------	--

Seguridad

Valor B10	
<ul style="list-style-type: none"> con alta tasa de demanda según SN 31920 	1 000 000
Cuota de defectos peligrosos	
<ul style="list-style-type: none"> con alta tasa de demanda según SN 31920 	20 %
Tipo de conexión enchufable	conector macho M12, de 4 polos: Pin 1 = ASI+, Pin 2 = libre, Pin 3 = ASI-, Pin 4 = libre
Perfil de esclavo de AS-Interface	0.B.F
Código ID1	F (hex, variable 0...F)




Tensión de alimentación

Tipo de corriente de la tensión de alimentación	
<ul style="list-style-type: none"> del indicador LED opcional 	DC
Tensión de alimentación	
<ul style="list-style-type: none"> del LED 	24 V

Instalación/ fijación/ dimensiones

Posición de montaje	según las necesidades del usuario
Tipo de fijación	fijación por tornillo

Certificados/ Homologaciones

General Product Approval	Functional Safety/Safety of Machinery	Declaration of Conformity	Test Certificates
 UL		 EG-Konf.	
	Type Examination Certificate	Miscellaneous	Type Test Certificates/Test Report

other

[Confirmation](#)

Más información

Information- and Downloadcenter (Catálogos, Folletos,...)

www.siemens.com/sirius/catalogs

Industry Mall (sistema de pedido online)

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

Generador CAx online

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

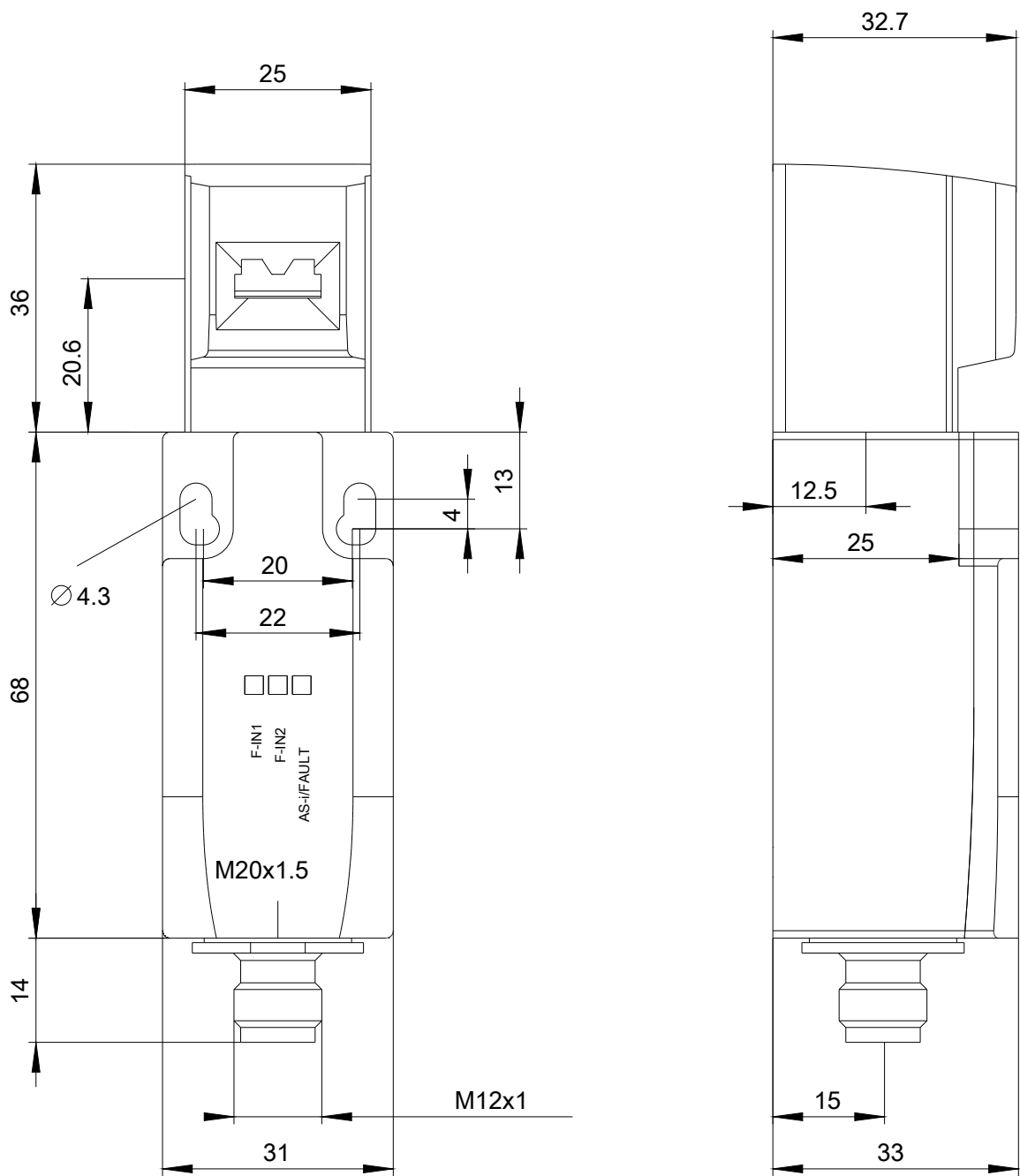
Service&Support (Manuales, certificados, características, FAQ,...)

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

Base de datos de imágenes (fotos de producto, dibujos acotados 2D, modelos 3D, esquemas de conexiones, macros

EPLAN, ...)

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.

Última modificación:

12/09/2019