



interruptor de posición de seguridad con actuador separado 5 sentidos de ataque caja metálica, 56 mm de ancho ASIsafe integrado Estado AS-i: 1:F-IN1, 2:F-IN2 3:AS-i/FAULT Contactos de acción normal 1NC con conector M12 de 4 polos Canal 1 a NC, Canal 2 a conector hembra M12 derecho

Nombre comercial del producto	SIRIUS
Designación del producto	Interruptores de seguridad mecánicos
Denominación del tipo de producto	3SF11
Referencia del fabricante <ul style="list-style-type: none"> <li>de los actuadores opcionales</li> </ul>	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"> <li>apertura positiva</li> </ul>	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"> <li>según IEC 60068-2-27</li> </ul>	30 g / 11 ms
Vida útil mecánica (ciclos de maniobra) <ul style="list-style-type: none"> <li>típico</li> </ul>	1 000 000

Material de la caja de la cabeza del interruptor	caja metálica
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	10 N
Longitud del sensor	124 mm
Ancho del sensor	56 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, canal 2 transferido a conector hembra M12 a la derecha

#### Carcasa

Forma constructiva de la caja	bloque rectangular, ancho
Material de la caja	metal
Revestimiento de la caja	barnizado por inmersión catódica
Tipo de caja según la norma	No

#### 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	1

#### Conexiones/ Bornes

Tipo de conexión eléctrica	conector macho M12
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	DC
• del indicador LED opcional	
Tensión de alimentación	24 V
• del LED	

#### Instalación/ fijación/ dimensiones

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

## Certificados/ Homologaciones

General Product Approval



UL

Declaration of Conformity



EG-Konf.

other

[Miscellaneous](#)

[Confirmation](#)

[Miscellaneous](#)

## Más información

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

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

**Industry Mall (sistema de pedido online)**

<https://mall.industry.siemens.com/mall/es/es/Catalog/product?mlfb=3SF1124-1QV10-1BA2>

**Generador CAx online**

<http://support.automation.siemens.com/WW/CAxorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3SF1124-1QV10-1BA2>

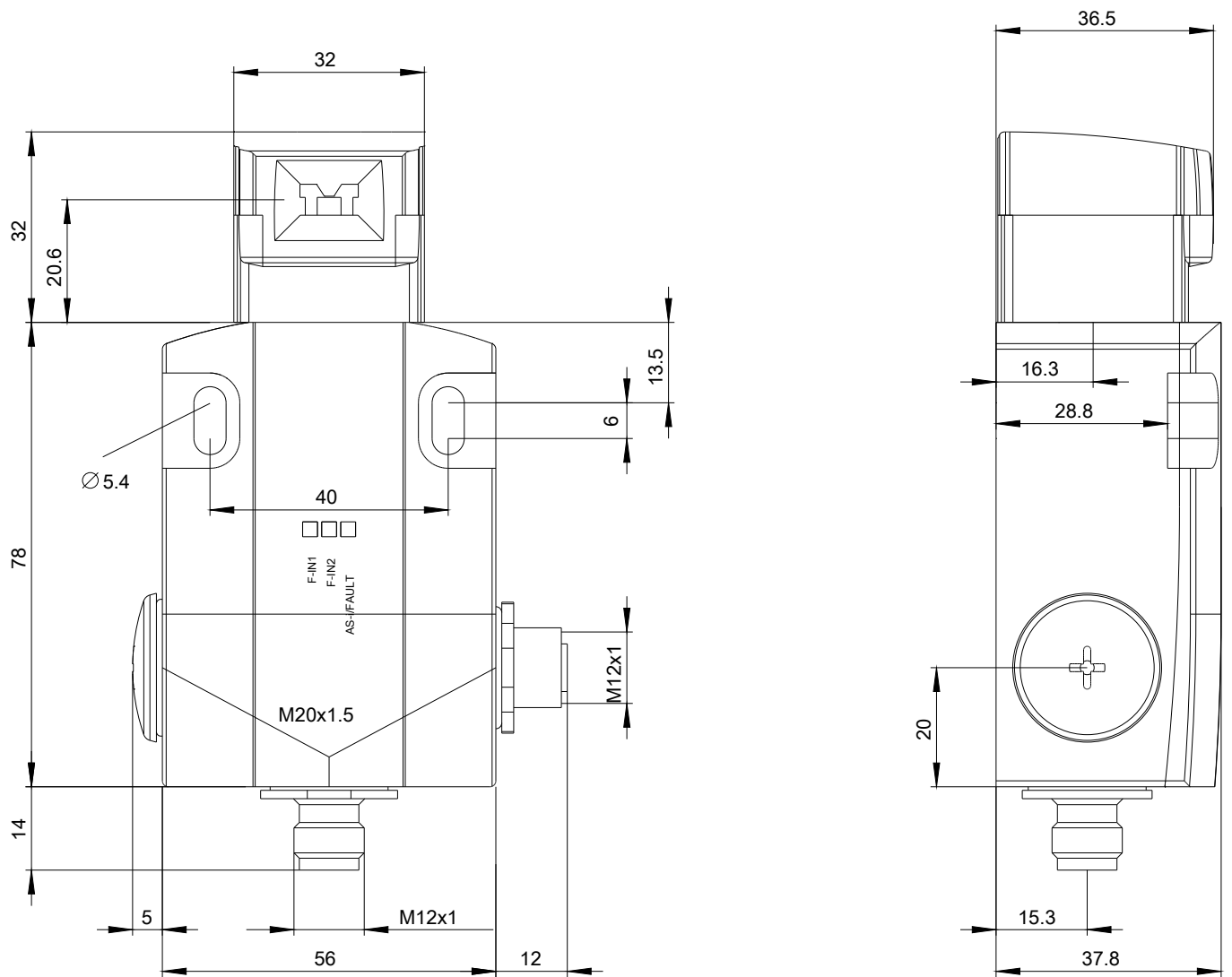
**Service&Support (Manuales, certificados, características, FAQ,...)**

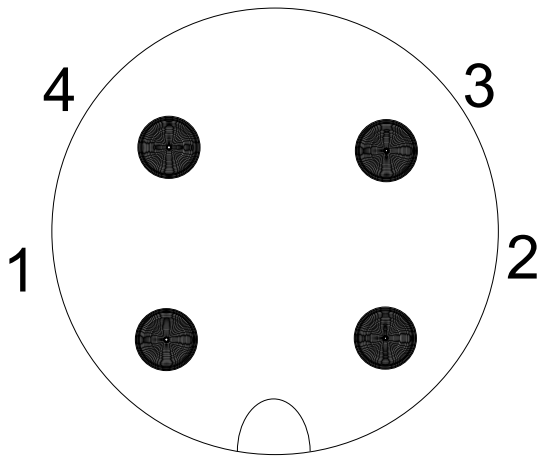
<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/es/ps/3SF1124-1QV10-1BA2>

**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=3SF1124-1QV10-1BA2&lang=en](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3SF1124-1QV10-1BA2&lang=en)





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

Última modificación:

12/09/2019