

**SAI-4-S 4P M12****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 16

D-32758 Detmold

Germany

Fon: +49 5231 14-0

Fax: +49 5231 14-292083

www.weidmueller.com



Los distribuidores M12 se ofrecen en todas las versiones posibles. Los espacios de conexión M12 4,6 o 8 son de 4 o 5 polos. La salida colectora está diseñada, de forma opcional, como variante con cable fijo, o como variante con capota para autoconexión o con M23. Además, existen otras versiones especiales. Así hay distribuidores 1 a 1 para la libre elección de conexiones o también distribuidores que están permitidos para la zona Ex 1.

**Datos generales para pedido**

|            |                                                                                   |
|------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| Tipo       | SAI-4-S 4P M12                                                                    |
| Código     | <a href="#">9456000000</a>                                                        |
| Versión    | Distribuidor pasivo para sensores y actuadores, M12, Con salida M23, 12 polos, Sí |
| GTIN (EAN) | 4032248354993                                                                     |
| U.E.       | 1 Pieza                                                                           |

## SAI-4-S 4P M12

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 16

D-32758 Detmold

Germany

Fon: +49 5231 14-0

Fax: +49 5231 14-292083

www.weidmueller.com

## Datos técnicos

## Dimensiones y pesos

|           |       |
|-----------|-------|
| Peso neto | 162 g |
|-----------|-------|

## Temperaturas

|                                        |            |                                        |        |
|----------------------------------------|------------|----------------------------------------|--------|
| Gama de temperaturas de servicio, max. | 90 °C      | Gama de temperaturas de servicio, min. | -20 °C |
| Temperatura de servicio, max.          | 90 °C      | Temperatura de servicio, min.          | -20 °C |
| Temperatura de servicio                | -20 - 90°C |                                        |        |

## Conformidad medioambiental del producto

|            |                |
|------------|----------------|
| REACH SVHC | Lead 7439-92-1 |
|------------|----------------|

## Datos de conexión

|                      |        |                          |                          |
|----------------------|--------|--------------------------|--------------------------|
| Longitud a desaislar | 100 mm | Pérdida del distribuidor | Con salida M23, 12 polos |
|----------------------|--------|--------------------------|--------------------------|

## Datos del material

|                        |                 |                                |                    |
|------------------------|-----------------|--------------------------------|--------------------|
| Material capotas       | Pocan           | Material del distribuidor      | Plástico           |
| Color de carcasa       | Gris, RAL 7032  | Material de sellado de capotas | Viton              |
| Rosca                  | CuZn, niquelado | Material de contacto           | CuZn               |
| Superficie de contacto | bañado en oro   | Material soporte del contacto  | PBT (V-0 según UL) |

## Datos eléctricos

|                            |                   |                                                     |      |
|----------------------------|-------------------|-----------------------------------------------------|------|
| Tensión nominal , min.     | 10 V              | Tensión nominal , max.                              | 30 V |
| Tensión de prueba          | 1 kV              | Intensidad de corriente máxima admisible por ranura | 4 A  |
| Corriente total            | 10 A              | Corriente por señal                                 | 2 A  |
| Resistencia de aislamiento | 10 <sup>9</sup> Ω |                                                     |      |

## Datos técnicos de cable

|                 |   |
|-----------------|---|
| Número de polos | 4 |
|-----------------|---|

## Datos técnicos generales

|                                       |          |                                       |       |
|---------------------------------------|----------|---------------------------------------|-------|
| Tipo de protección                    | IP68     | Número de polos                       | 4     |
| Número de contactos hembra            | 4        | Rosca de conexión                     | M12   |
| Grado de polución                     | 3        | Comportamiento de inflamabilidad      | V-0   |
| Ciclos de enchufado                   | ≤ 50     | LED                                   | Sí    |
| Sensor LED                            | Sí       | Color LED para indicar funcionamiento | Verde |
| Color LED para función entrada/salida | Amarillo |                                       |       |

## Clasificaciones

|            |             |            |             |
|------------|-------------|------------|-------------|
| ETIM 3.0   | EC001856    | ETIM 4.0   | EC002585    |
| ETIM 5.0   | EC002585    | ETIM 6.0   | EC002585    |
| UNSPSC     | 30-21-18-01 | eClass 6.2 | 27-06-91-90 |
| eClass 7.1 | 27-06-91-90 | eClass 8.1 | 27-06-91-90 |
| eClass 9.0 | 27-44-01-08 | eClass 9.1 | 27-44-01-08 |

### SAI-4-S 4P M12

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 16

D-32758 Detmold

Germany

Fon: +49 5231 14-0

Fax: +49 5231 14-292083

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## Datos técnicos

### Homologaciones en línea

Homologaciones



ROHS

Conformidad

### Descargas

Datos de ingeniería

[WSCAD](#)

Folleto/catálogo

[CAT 8 SAI 15/16 EN](#)

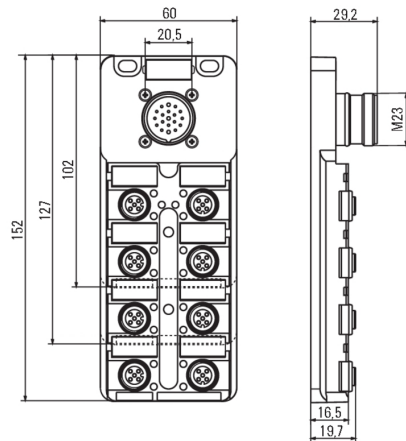
[FL FIELDWIRING EN](#)

## SAI-4-S 4P M12

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergstraße 16  
D-32758 Detmold  
Germany  
Fon: +49 5231 14-0  
Fax: +49 5231 14-292083  
[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## Dibujos

### Dibujo acotado



### Esquema de conexiones

