

## IE-SW-IP67-8FEM12

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

www.weidmuller.com



Los switches IP 67 de Weidmüller son aptos para uso en las aplicaciones industriales más complejas gracias a su robusta carcasa con tipo de protección IP 67 que garantiza protección contra entrada de polvo, agua y aceites. El sistema de conexión M12 garantiza una conexión segura entre el cable y el switch, incluso ante perturbaciones externas, como vibraciones y golpes.

- Sistema de conexión M12 y carcasa con protección IP 67
- 10/100BaseT(X), 4 polos, M12 (codificación D)
- Modo dúplex/semi-dúplex y auto MDI/MDI-X
- Tensión de entrada 12 a 45 VDC, 18 a 30 VAC

### Datos generales para pedido

|            |   |
|------------|---|
| Versión    | Switch de red, unmanaged, Fast Ethernet, Número de puertos: 8x M12 D-coded 4 pin female connector, IP67 encapsulado, EN 50155, -40 °C...75 °C |
| Código     | <a href="#">3130670000</a>  |
| Tipo       | IE-SW-IP67-8FEM12   |
| GTIN (EAN) | 4099987321471   |
| Cantidad   | 1 Pieza   |

### Datos técnicos

#### Homologaciones

Homologaciones



ROHS Conformidad

#### Dimensiones y pesos

|             |        |                        |             |
|-------------|--------|------------------------|-------------|
| Profundidad | 30 mm  | Profundidad (pulgadas) | 1.1811 inch |
| Altura      | 200 mm | Altura (pulgadas)      | 7.874 inch  |
| Anchura     | 62 mm  | Anchura (pulgadas)     | 2.4409 inch |
| Peso neto   | 759 g  |                        |             |

#### Temperaturas

|                               |                                |                         |                |
|-------------------------------|--------------------------------|-------------------------|----------------|
| Temperatura de almacenamiento | -40 °C...85 °C                 | Temperatura de servicio | -40 °C...75 °C |
| Humedad                       | 5 hasta 95% (sin condensación) |                         |                |

#### Conformidad medioambiental del producto

|   |                       |
|---|-----------------------|
| Estado de cumplimiento de la directiva RoHS | Conforme con exención |
| Exención RoHS (si procede/conocida)         | 6c, 7a, 7cl           |
| REACH SVHC                                  | Lead 7439-92-1        |

#### Características de gestión

|                          |                           |   |   |
|--------------------------|---------------------------|---|---|
| Filtro de tráfico de red | Calidad de servicio (QoS) | Compatibilidad con protocolo industrial | Dispositivo PROFINET conforme a los requisitos de los dispositivos de clase A |
|--------------------------|---------------------------|---|---|

#### Condiciones del entorno

|                                     |                                |                                     |        |
|-------------------------------------|--------------------------------|-------------------------------------|--------|
| Temperatura de servicio, max.       | 75 °C                          | Temperatura de servicio, min.       | -40 °C |
| Humedad                             | 5 hasta 95% (sin condensación) | Temperatura de almacenamiento, max. | 85 °C  |
| Temperatura de almacenamiento, min. | -40 °C                         |                                     |        |

#### Conformidad con los requisitos de CEM y homologaciones

|             |   |                    |   |
|-------------|---|--------------------|---|
| Caída libre | De conformidad con la norma IEC 60068-2-31                                    | Normas EMC         | EN 55032, EN 55035, FCC Part 15 Subpart B Class A, IEC 61000-4-2 ESD: Contact: 6 kV; Air: 8 kV, IEC 61000-4-3 RS: 80 MHz to 1 GHz: 20 V/m, IEC 61000-4-4 EFT: Power: 2 kV; Signal: 2 kV, IEC 61000-4-5 Surge: Power: 2 kV; Signal: 2 kV, IEC 61000-4-6 CS: 10 V |
| Vibración   | según IEC 60068-2-6   | Shock              | según IEC 60068-2-27  |
| Railway     | EN 50121-1, EN 50121-4, EN 50121-3-2, EN 50155, EN 61373 Body mounted Class B | Norma de seguridad | EN IEC 62368-1  |

## IE-SW-IP67-8FEM12

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
 Klingenbergstraße 26  
 D-32758 Detmold  
 Germany

www.weidmueller.com

## Datos técnicos

### Garantía

Período 5 años

### Interfaces

|                   |                                       |             |   |
|-------------------|---------------------------------------|-------------|---|
| Número de puertos | 8x M12 D-coded 4 pin female connector | Puertos M12 | 10/100BaseT(X), auto negotiation, Modo dúplex/semi-dúplex, Conexión auto MDI/MDI-X, Con codificación D, 4 polos |
| Indicador LED     | PWR, LNK/ACT                          |             |   |

### MTBF

|      |  |                  |
|------|--|------------------|
| MTBF | De conformidad con la norma            | Telcordia SR-332 |
|      | Tiempo de funcionamiento (horas), mín. | 869332 h         |
|      | Temperatura ambiente                   | 25 °C            |

### Propiedades de switch

|                                  |          |                           |            |
|----------------------------------|----------|---------------------------|------------|
| Colas de prioridad               | 4        | Tamaño de la tabla MAC    | 2 K        |
| Tamaño de la memoria de paquetes | 768 kbit | Ancho de banda placa base | 1.6 Gbit/s |

### Tecnología

|                       |   |                  |                              |
|-----------------------|---|------------------|------------------------------|
| Comunicación de datos | Store and Forward   | Control de flujo | Control de flujo IEEE 802.3x |
| Norma                 | IEEE 802.3 for 10BASE-T, IEEE 802.3u for 100BaseT(X), IEEE 802.3x for flow control, IEEE 802.1p for Class of Service / Quality of Service (CoS/QoS) |                  |                              |

### Tensión de alimentación

|                                  |   |        |  |
|----------------------------------|---|--------|--|
| Protección de polaridad          | Sí  |        |  |
| Tensión de alimentación          | 24/48/110 V DC, 1 sola entrada                      |        |  |
| Protección contra sobretensión   | Sí  |        |  |
| Conexión                         | 1x conector macho M12 con codificación A de 4 polos |        |  |
| Rango de tensión de alimentación | Tipo de tensión                                     | DC     |  |
|                                  | Tensión, mín.                                       | 16 V   |  |
|                                  | Tensión, máx.                                       | 165 V  |  |
| Consumo de corriente             | Tensión   | 24 V   |  |
|                                  | Corriente   | 0.06 A |  |
|                                  | Tipo de tensión                                     | DC     |  |
|                                  | Tensión   | 48 V   |  |
|                                  | Corriente   | 0.03 A |  |
|                                  | Tipo de tensión                                     | DC     |  |
|                                  | Tensión   | 110 V  |  |
|                                  | Corriente   | 0.02 A |  |
|                                  | Tipo de tensión                                     | DC     |  |

### Datos técnicos

|                    |                  |                 |                  |
|--------------------|------------------|-----------------|------------------|
| Material capotas   | Aluminum         | Tipo de montaje | Montaje en pared |
| Tipo de protección | IP67 encapsulado | Velocidad       | Fast Ethernet    |

## IE-SW-IP67-8FEM12

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

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

## Datos técnicos

Switch unmanaged

### Clasificaciones

|             |             |             |             |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 8.0    | EC000734    | ETIM 9.0    | EC000734    |
| ETIM 10.0   | EC000734    | ECLASS 14.0 | 19-17-04-02 |
| ECLASS 15.0 | 19-17-04-02 |             |             |