

Caja tomacorriente MSSD

FESTO



Características

Segmentación del producto



Programa básico de Festo

Soluciona el 80 % de sus tareas de automatización

El programa básico de Festo es una preselección de las funciones y los productos más importantes. Forma parte de nuestra gama completa de productos.

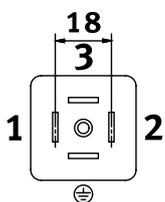
En el programa básico encontrará la mejor relación calidad-precio para su automatización.

En todo el mundo: rápidamente disponible, también a largo plazo

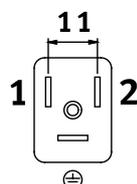
- La excelencia habitual: siempre con la calidad de Festo
- Búsqueda rápida: selección sencilla

Conexión eléctrica 1, técnica de conexión

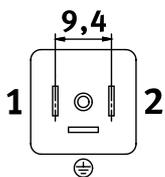
[C] Forma A según EN 175301-803



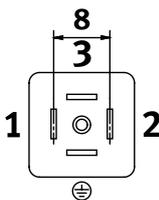
[F] Forma B según estándar industrial 11 mm



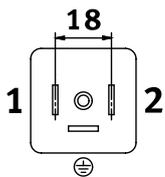
[E] Forma C según estándar industrial 9,4 mm



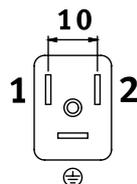
[EB] Forma C según EN 175301-803



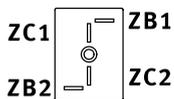
[N] Forma A según EN 175301-803



[V] Forma B según EN 175301-803



[ZBZC] Patrón de conexiones ZB/ZC



Códigos del producto

| | | |
|-------------|--------------------|--|
| 001 | Serie | |
| MSSD | Caja tomacorriente | |

| | | |
|-------------|--|--|
| 002 | Conexión eléctrica 1, técnica de conexión | |
| C | Forma A según EN 175301-803 | |
| F | Forma B según estándar industrial 11 mm | |
| E | Forma C según estándar industrial 9,4 mm | |
| EB | Forma C según EN 175301-803 | |
| N | Forma A según EN 175301-803 | |
| V | Forma B según EN 175301-803 | |
| ZBZC | Patrón de conexiones ZB/ZC | |

| | | |
|------------|--|--|
| 003 | Conexión eléctrica 1, cantidad de contactos/hilos | |
| | Estándar | |
| 4P | 4 pines | |

| | | |
|------------|--|--|
| 004 | Conexión eléctrica 2, técnica de conexión | |
| | Estándar | |
| S | Borne autocortante | |

| | | |
|------------|------------------------|--|
| 005 | Racor de cables | |
| | Estándar | |
| M12 | M12 | |
| M14 | M14 | |
| M16 | M16 | |
| TY | Pg11 | |

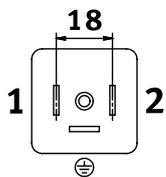
| | | |
|--------------|--|--|
| 006 | Margen de tensión de funcionamiento | |
| | Estándar | |
| 24DC | 0 ... 30 V DC, 0 ... 24 V AC | |
| 24VDC | 0 ... 30 V DC, 0 ... 24 V AC | |

| | | |
|------------|--------------------|--|
| 007 | Versión | |
| | Estándar | |
| SD | Ejecución especial | |

| | | |
|------------|-------------------------|--|
| 008 | Certificación UE | |
| | No | |
| EX2 | II 3GD | |

Hoja de datos

Especificaciones técnicas – Conexión eléctrica 1, zócalo, forma A según EN 175301-803, 3 pines



| Racor de cables | M16 | M20x1,5 | Pg9 |
|---|--|---|--|
| Basado en la norma | – | EN 175301-803 | – |
| Tipo de fijación | En la electroválvula con tornillo central M3 | – | En la electroválvula con tornillo central M3 |
| Posición de montaje | Cualquiera | – | Cualquiera |
| Conexión a conductor protector | – | – | Presente |
| Conexión eléctrica | 3 pines, Zócalo acodado, Forma A, según DIN NE 175301-803, Forma rectangular | – | 3 pines, Zócalo acodado, Forma A, según DIN NE 175301-803, Forma rectangular MSC, Forma rectangular MSN1 |
| Conexión eléctrica 1, tipo de conexión | – | Zócalo | – |
| Conexión eléctrica 1, forma constructiva | – | Rectangular | – |
| Conexión eléctrica 1, técnica de conexión | – | Esquema de conexiones forma A según EN 175301-803 | – |
| Conexión eléctrica 1, cantidad de contactos/hilos | – | 3 | – |
| Conexión eléctrica 1, tipo de fijación | – | En la electroválvula con tornillo central M3 | – |
| Conexión eléctrica 2, técnica de conexión | – | Borne atornillado | – |
| Salida del cable | – | Acodada | – |
| Nota para la salida del cable | – | – | Permite giro de 90° |
| Frecuencia de conexión | 50 | – | – |
| Diámetro del cable | – | 8 ... 10 mm | 6 ... 8 mm |
| Diámetro del cable admisible | 6 ... 8 mm | – | – |
| Sección de cable | 1,5 mm ² | – | – |
| Sección nominal del cable | – | 1,5 | – |

Especificaciones técnicas – Eléctrico, conexión eléctrica 1 zócalo forma A según EN 175301-803, 3 pines

| Racor de cables | M16 | M20x1,5 | Pg9 |
|--|-----|-------------|-------------|
| Margen de tensiones de servicio DC | – | 0 ... 24 V | 0 ... 300 V |
| Margen de tensión de funcionamiento AC | – | 0 ... 250 V | – |
| Carga admisible de corriente a 40 °C | – | 16 | – |

Materiales – Conexión eléctrica 1 zócalo forma A según EN 175301-803, 3 pines

| Racor de cables | M16 | M20x1,5 | Pg9 |
|---------------------------|-----------------------------------|--------------------|--------------------|
| Material del cuerpo | Reforzado con PA | – | Material sintético |
| Color del cuerpo | – | Negro | – |
| Material de las juntas | HNBR | VMQ | NBR |
| Material de los tornillos | – | Acero | – |
| Nota sobre el material | Conformidad con la Directiva RoHS | – | – |
| Conformidad PWIS | VDMA24364-B2-L | VDMA24364-Zona III | VDMA24364-B2-L |

Hoja de datos

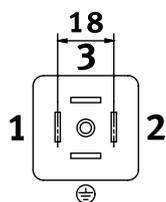
Condiciones de funcionamiento y del entorno – Conexión eléctrica 1 zócalo forma A según EN 175301-803, 3 pines

| | | | |
|--|-----------------------|-------------------|--|
| Racor de cables | M16 | M20x1,5 | Pg9 |
| Temperatura ambiente | -20 ... 115°C | -25 ... 80°C | -25 ... 90°C |
| Marcado CE (véase la declaración de conformidad) ¹⁾ | – | | Según la Directiva de baja tensión de la UE, Según la Directiva RoHS de la UE |
| Marcado UKCA (véase la declaración de conformidad) ²⁾ | – | | según la normativa RoHS del Reino Unido, Según la normativa del Reino Unido sobre utillaje eléctrico |
| Grado de protección | IP65, Según IEC 60529 | IP65 | |
| Nota sobre el grado de protección | – | En estado montado | |
| Clasificación marítima ³⁾ | – | | Véase el certificado |

1) Más información en www.festo.com/catalogue/... Support/Downloads.

2) Más información en www.festo.com/catalogue/... Support/Downloads.

3) Más información certificados www.festo.com/sp.

Especificaciones técnicas – Conexión eléctrica 1, zócalo, forma A según EN 175301-803, 4 pines

| | | |
|---------------------------|--|--|
| Sección nominal del cable | 0,5 ... 1 mm ² | ≤1,5 mm ² |
| Tipo de fijación | En la electroválvula con tornillo central M3 | |
| Posición de montaje | Cualquiera | |
| Conexión eléctrica | 4 pines, Zócalo, Forma A | 3 pines, Zócalo acodado, Forma A, según DIN NE 175301-803, Forma rectangular MSC, Forma rectangular MSN1 |
| Frecuencia de conexión | 10 | – |
| Diámetro del cable | 5,5 ... 8 mm | 6 ... 8 mm |
| Racor de cables | – | Pg9 |

Materiales – Conexión eléctrica 1 zócalo forma A según EN 175301-803, 4 pines

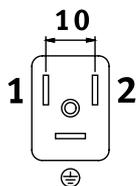
| | | |
|---------------------------|---------------------------|-----------------------------------|
| Sección nominal del cable | 0,5 ... 1 mm ² | ≤1,5 mm ² |
| Material del cuerpo | PA | Material sintético |
| Color del cuerpo | Negro | |
| Nota sobre el material | – | Conformidad con la Directiva RoHS |

Condiciones de funcionamiento y del entorno – Conexión eléctrica 1 zócalo forma A según EN 175301-803, 4 pines

| | | |
|---------------------------|---------------------------|----------------------|
| Sección nominal del cable | 0,5 ... 1 mm ² | ≤1,5 mm ² |
| Temperatura ambiente | -25, 90 | |
| Grado de protección | IP67, Según IEC 60529 | IP65 |

Hoja de datos

Especificaciones técnicas – Conexión eléctrica 1, zócalo, forma B según EN 175301-803



| | | |
|--------------------------------|--|--|
| Racor de cables | M16 | Pg9 |
| Tipo de fijación | En la electroválvula con tornillo central M3 | |
| Posición de montaje | Cualquiera | |
| Conexión eléctrica | 3 pines, Zócalo acodado, Forma B, según DIN NE 175301-803, Forma rectangular | 3 pines, Zócalo, Zócalo acodado, Forma B, según DIN NE 175301-803, Forma rectangular MSV |
| Frecuencia de conexión | 50 | – |
| Diámetro del cable | – | 6, 8 |
| Diámetro del cable admisible | 6 ... 8 mm | – |
| Sección de cable | 0,75 mm ² | – |
| Sección nominal del cable | – | 1,5 |
| Salida del cable | – | Acodada |
| Nota para la salida del cable | – | Permite giro de 180° |
| Conexión a conductor protector | – | Presente |

Materiales – Conexión eléctrica 1 zócalo forma B según EN 175301-803

| | | |
|------------------------|------------------|--------------------|
| Racor de cables | M16 | Pg9 |
| Material del cuerpo | Reforzado con PA | Material sintético |
| Color del cuerpo | – | Negro |
| Material de las juntas | HNBR | NBR |
| Conformidad PWIS | VDMA24364-B2-L | |

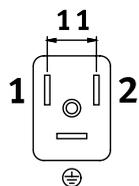
Condiciones de funcionamiento y del entorno – Conexión eléctrica 1 zócalo forma B según EN 175301-803

| | | |
|--|-----------------------|--|
| Racor de cables | M16 | Pg9 |
| Temperatura ambiente | -20 ... 115°C | -25 ... 90°C |
| Marcado CE (véase la declaración de conformidad) ¹⁾ | – | Según la Directiva de baja tensión de la UE, Según la Directiva RoHS de la UE |
| Marcado UKCA (véase la declaración de conformidad) ²⁾ | – | según la normativa RoHS del Reino Unido, Según la normativa del Reino Unido sobre utillaje eléctrico |
| Grado de protección | IP65, Según IEC 60529 | IP65 |
| Nota sobre el grado de protección | – | En estado montado |

1) Más información en www.festo.com/catalogue/... Support/Downloads.2) Más información en www.festo.com/catalogue/... Support/Downloads.

Hoja de datos

Especificaciones técnicas generales – Conexión eléctrica 1, zócalo, forma B, estándar industrial 11 mm



| Sección nominal del cable | 0,5 ... 1 mm ² | ≤0,75 mm ² | ≤1,5 mm ² |
|---|--|---|--|
| Tipo de fijación | En la electroválvula con tornillo central M3 | – | En la electroválvula con tornillo central M3 |
| Conexión a conductor protector | – | Presente | |
| Conexión eléctrica 1, tipo de fijación | – | En la electroválvula con tornillo central M3 | – |
| Posición de montaje | Cualquiera | – | Cualquiera |
| Conexión eléctrica | 3 pines, Zócalo, Forma B | – | 3 pines, Zócalo acodado, Forma rectangular MSF |
| Conexión eléctrica 1, tipo de conexión | – | Zócalo | |
| Conexión eléctrica 1, forma constructiva | – | Rectangular | |
| Conexión eléctrica 1, técnica de conexión | – | Esquema de conexiones forma B, según estándar industrial de 11 mm | – |
| Conexión eléctrica 1, cantidad de contactos/hilos | – | 3 | |
| Conexión eléctrica 2, técnica de conexión | – | Borne atornillado | – |
| Salida del cable | – | Acodada | |
| Nota para la salida del cable | – | Permite giro de 180° | |
| Racor de cables | – | M16x1,5 | Pg9 |
| Frecuencia de conexión | 10 | 50 | – |
| Diámetro del cable | 5,5 ... 8 mm | 6 ... 8 mm | |

Especificaciones técnicas – Eléctrico, conexión eléctrica 1, zócalo, forma B, estándar industrial 11 mm

| Sección nominal del cable | 0,5 ... 1 mm ² | ≤0,75 mm ² | ≤1,5 mm ² |
|--|---------------------------|-----------------------|----------------------|
| Margen de tensiones de servicio DC | – | 0 ... 250 V | |
| Margen de tensión de funcionamiento AC | – | 0 ... 250 V | |
| Resistencia a los picos de tensión | – | 2 kV | – |
| Carga admisible de corriente a 40 °C | – | 6 | 16 |

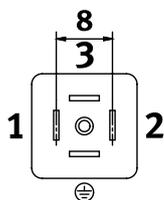
Materiales – Conexión eléctrica 1 zócalo forma B estándar industrial 11 mm

| Sección nominal del cable | 0,5 ... 1 mm ² | ≤0,75 mm ² | ≤1,5 mm ² |
|---------------------------|---------------------------|-----------------------------------|----------------------|
| Material del cuerpo | PA | Reforzado con PA | Material sintético |
| Color del cuerpo | Negro | | |
| Material de las juntas | – | HNBR | NBR |
| Nota sobre el material | – | Conformidad con la Directiva RoHS | – |
| Conformidad PWIS | VDMA24364-B2-L | | |

Hoja de datos

Condiciones de funcionamiento y del entorno – Conexión eléctrica 1 zócalo forma B estándar industrial de 11 mm

| | | | |
|--|---------------------------|------------------------------|--|
| Sección nominal del cable | 0,5 ... 1 mm ² | ≤0,75 mm ² | ≤1,5 mm ² |
| Temperatura ambiente | -25 ... 90°C | -20 ... 115°C | -25 ... 90°C |
| Clase de resistencia a la corrosión CRC ¹⁾ | – | 1 - riesgo de corrosión bajo | – |
| Grado de ensuciamiento | – | 3 | – |
| Marcado CE (véase la declaración de conformidad) ²⁾ | – | | Según la Directiva de baja tensión de la UE, Según la Directiva RoHS de la UE |
| Marcado UKCA (véase la declaración de conformidad) ³⁾ | – | | según la normativa RoHS del Reino Unido, Según la normativa del Reino Unido sobre utillaje eléctrico |
| Grado de protección | IP67, Según IEC 60529 | IP65 | |
| Nota sobre el grado de protección | – | En estado montado | |

1) Más información en www.festo.com/x/topic/kbk2) Más información en www.festo.com/catalogue/... Support/Downloads.3) Más información en www.festo.com/catalogue/... Support/Downloads.**Especificaciones técnicas – Conexión eléctrica 1, zócalo, forma C según EN 175301-803, 3 pines**

| | | | |
|-------------------------------|--|---|--|
| Sección de cable | 0,25 ... 0,5 mm ² | 0,75 mm ² | 1,5 mm ² |
| Tipo de fijación | En electroválvula con tornillo central M2,5 | | |
| Posición de montaje | – | Cualquiera | |
| Conexión eléctrica | 3 pines, Zócalo acodado, Forma C, según DIN NE 175301-803, Forma rectangular | 3 pines, Zócalo, Zócalo acodado, Forma C, según DIN NE 175301-803, Según DIN NE 61984, Forma rectangular MSEB, Forma rectangular MSN2 | 3 pines, Zócalo acodado, Forma C, según DIN NE 175301-803, Forma rectangular |
| Frecuencia de conexión | – | | 50 |
| Diámetro del cable | – | 6, 8 | – |
| Diámetro del cable admisible | 4, 6 | 7, 5 | 4, 6 |
| Racor de cables | M12 | Pg7 | M12 |
| Sección nominal del cable | – | 0,75 | – |
| Salida del cable | – | Acodada | – |
| Nota para la salida del cable | – | Permite giro de 90° | – |

Especificaciones técnicas – Eléctrico, conexión eléctrica 1 zócalo forma C según EN 175301-803, 3 pines

| | | | |
|--|------------------------------|----------------------|---------------------|
| Sección de cable | 0,25 ... 0,5 mm ² | 0,75 mm ² | 1,5 mm ² |
| Tensión nominal de funcionamiento DC | – | | |
| Margen de tensiones de servicio DC | 0, 30 | 0, 300 | – |
| Tensión nominal de funcionamiento AC | – | | |
| Margen de tensión de funcionamiento AC | 0, 24 | 0, 250 | – |
| Resistencia a los picos de tensión | 0,8 | 4 | – |
| Carga admisible de corriente | – | 6 | – |
| Carga admisible de corriente a 40 °C | 6 | | – |

Hoja de datos

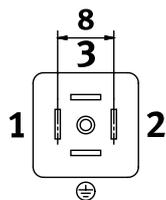
Materiales – Conexión eléctrica 1, zócalo, forma C según EN 175301-803, 3 pines

| | | | |
|------------------------|-----------------------------------|----------------------|---------------------|
| Sección de cable | 0,25 ... 0,5 mm ² | 0,75 mm ² | 1,5 mm ² |
| Material del cuerpo | Reforzado con PA | Material sintético | Reforzado con PA |
| Material de las juntas | HNBR | NBR | HNBR |
| Nota sobre el material | Conformidad con la Directiva RoHS | – | |
| Conformidad PWIS | VDMA24364-B2-L | | |

Condiciones de funcionamiento y del entorno – Conexión eléctrica 1 zócalo forma C según EN 175301-803, 3 pines

| | | | |
|--|------------------------------|--|---------------------|
| Sección de cable | 0,25 ... 0,5 mm ² | 0,75 mm ² | 1,5 mm ² |
| Temperatura ambiente | -25 ... 125°C | -45 ... 90°C | -40 ... 125°C |
| Grado de ensuciamiento | 3 | | – |
| Marcado CE (véase la declaración de conformidad) ¹⁾ | – | Según la Directiva de baja tensión de la UE, Según la Directiva RoHS de la UE | – |
| Marcado UKCA (véase la declaración de conformidad) | – | según la normativa RoHS del Reino Unido, Según la normativa del Reino Unido sobre utillaje eléctrico | – |
| Grado de protección | IP65, Según IEC 60529 | | |
| Nota sobre el grado de protección | – | En estado montado | – |

1) Más información en www.festo.com/catalogue/... Support/Downloads.

Especificaciones técnicas – Conexión eléctrica 1, zócalo, forma C según EN 175301-803, 4 pines

| | |
|---------------------------|---|
| Tipo de fijación | En electroválvula con tornillo central M2,5 |
| Posición de montaje | Cualquiera |
| Conexión eléctrica | 4 pines, Zócalo, Forma C |
| Diámetro del cable | 4 ... 6 mm |
| Sección nominal del cable | 0,25 ... 0,5 mm ² |
| Frecuencia de conexión | 10 |

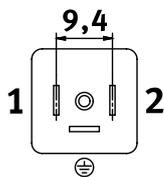
Materiales – Conexión eléctrica 1, zócalo, forma C según EN 175301-803, 4 pines

| | |
|---------------------|-------|
| Material del cuerpo | PA |
| Color del cuerpo | Negro |

Condiciones de funcionamiento y del entorno – Conexión eléctrica 1 zócalo forma C según EN 175301-803, 4 pines

| | |
|----------------------|-----------------------|
| Temperatura ambiente | -25 ... 90°C |
| Grado de protección | IP67, Según IEC 60529 |

Hoja de datos

Especificaciones técnicas generales – Conexión eléctrica 1, zócalo, forma C, estándar industrial 9,4 mm

| | | |
|------------------------------|---|------------|
| Racor de cables | M12 | Pg7 |
| Tipo de fijación | En la electroválvula con tornillo central M3 | |
| Posición de montaje | Cualquiera | |
| Conexión eléctrica 1 | Zócalo acodado, forma rectangular, 3 contactos, forma C | |
| Conexión eléctrica 2 | Borne atornillado | |
| Frecuencia de conexión | 50 | – |
| Diámetro del cable | – | 6 ... 8 mm |
| Diámetro del cable admisible | 4 ... 6 mm | – |
| Sección de cable | 0,75 mm ² | |

Especificaciones técnicas – Eléctrico, conexión eléctrica 1, zócalo, forma C, estándar industrial 9,4 mm

| | | |
|--|-------------|-----|
| Racor de cables | M12 | Pg7 |
| Margen de tensiones de servicio DC | 0 ... 300 V | |
| Margen de tensión de funcionamiento AC | 0 ... 250 V | |
| Carga admisible de corriente a 40 °C | 6 | |

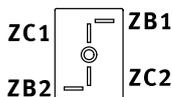
Materiales – Conexión eléctrica 1 zócalo forma C estándar industrial 9,4 mm

| | | |
|------------------------|-----------------------------------|-----|
| Racor de cables | M12 | Pg7 |
| Material del cuerpo | Reforzado con PA | |
| Color del cuerpo | Negro | |
| Material de las juntas | HNBR | NBR |
| Nota sobre el material | Conformidad con la Directiva RoHS | |

Condiciones de funcionamiento y del entorno – Conexión eléctrica 1 zócalo forma C estándar industrial de 9,4 mm

| | | |
|---|------------------------------|--------------|
| Racor de cables | M12 | Pg7 |
| Temperatura ambiente | -20 ... 115°C | -25 ... 90°C |
| Clase de resistencia a la corrosión CRC ¹⁾ | 1 - riesgo de corrosión bajo | |
| Grado de ensuciamiento | 3 | |
| Grado de protección | IP65, Según IEC 60529 | IP65 |

1) Más información en www.festo.com/x/topic/kbk

Especificaciones técnicas generales – Conexión eléctrica 1, zócalo patrón de conexiones ZB/ZC

| | | |
|---------------------------|--|--|
| Tipo de fijación | En electroválvula con tornillo autorroscante | |
| Posición de montaje | Cualquiera | |
| Conexión eléctrica | Zócalo | |
| Sección nominal del cable | 0,22 ... 0,34 mm ² | |

Hoja de datos

Especificaciones técnicas – Eléctrico, conexión eléctrica 1, zócalo patrón de conexiones ZB/ZC

| | |
|--------------------------------------|------------|
| Tensión nominal de funcionamiento DC | 24 |
| Margen de tensiones de servicio DC | 3 ... 36 V |

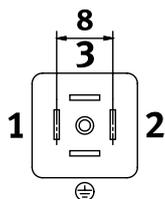
Materiales – Conexión eléctrica 1 zócalo esquema de conexiones ZB/ZC

| | |
|------------------------|-----------------------------------|
| Material del cuerpo | PA |
| Nota sobre el material | Conformidad con la Directiva RoHS |

Condiciones de funcionamiento y del entorno – Conexión eléctrica 1 zócalo esquema de conexiones ZB/ZC

| | |
|---|------------------------------|
| Temperatura ambiente | -10 ... 50°C |
| Clase de resistencia a la corrosión CRC ¹⁾ | 1 - riesgo de corrosión bajo |
| Grado de protección | IP50 |
| Clasificación marítima | Véase el certificado |

1) Más información en www.festo.com/x/topic/kbk

Especificaciones técnicas generales – Adaptador

| | |
|--------------------------------------|--|
| Basado en la norma | EN 175301-803, EN 61076-2-101, EN 61984 |
| Indicador de posición de conmutación | Diodo emisor de luz |
| Tipo de fijación | En electroválvula con tornillo central M2,5 |
| Conexión eléctrica 1 | Zócalo, según EN 175301-803, forma C |
| Conexión eléctrica 2 | Conector recto, M12x1, 2 pines, codificación A |

Especificaciones técnicas – Eléctrico, adaptador

| | |
|--|-------------|
| Tensión nominal de funcionamiento DC | 24 V |
| Margen de tensiones de servicio DC | 12 ... 24 V |
| Margen de tensión de funcionamiento AC | 12 ... 24 V |
| Resistencia a los picos de tensión | 2,5 kV |
| Carga admisible de corriente | 0,12 |

Materiales – Adaptador

| | |
|--------------------------------------|--|
| Material del cuerpo | PA |
| Color del cuerpo | Transparente |
| Material de la fijación por tornillo | Acero niquelado |
| Material de las juntas | HNBR, NBR |
| Material de los contactos crimp | Aleación de cobre, plateada, Latón, dorado |

Hoja de datos

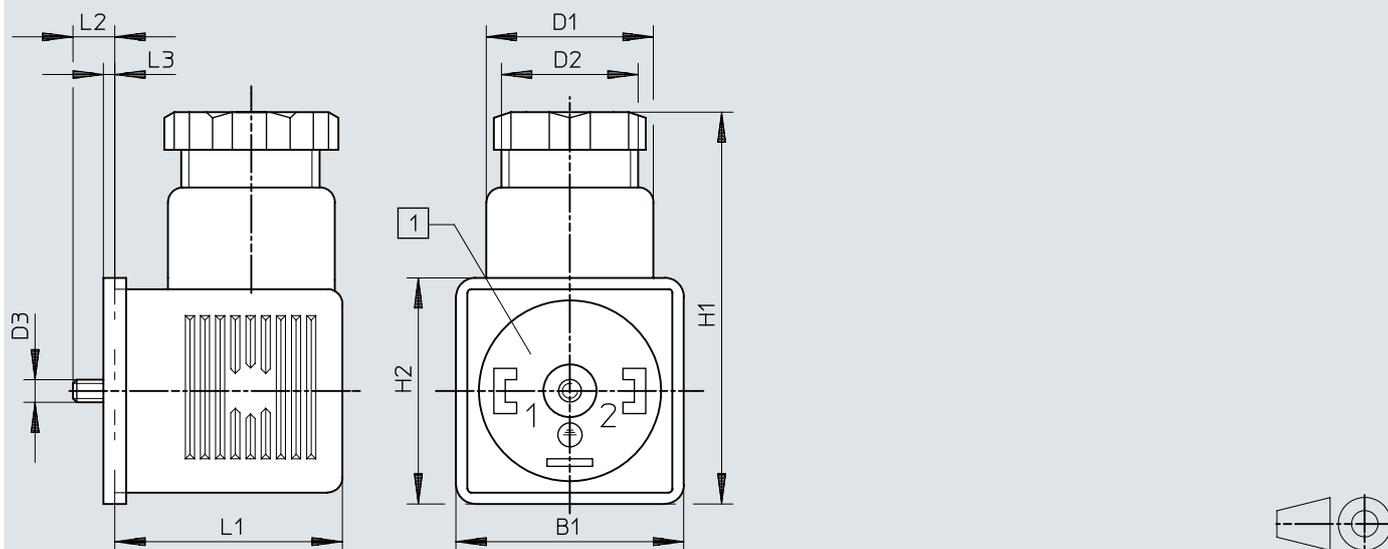
Condiciones de funcionamiento y del entorno – Adaptador

| | |
|---|----------------------------------|
| Temperatura ambiente | -10 ... 50°C |
| Clase de resistencia a la corrosión CRC ¹⁾ | 2 - riesgo de corrosión moderado |
| Grado de ensuciamiento | 3 |
| Grado de protección | IP65 |
| Conformidad PWIS | VDMA24364-B2-L |

1) Más información en www.festo.com/x/topic/kbk

Dimensiones

Dimensiones – Caja tomacorriente MSSD-C, 3 pines

Descargar datos CAD → www.festo.com

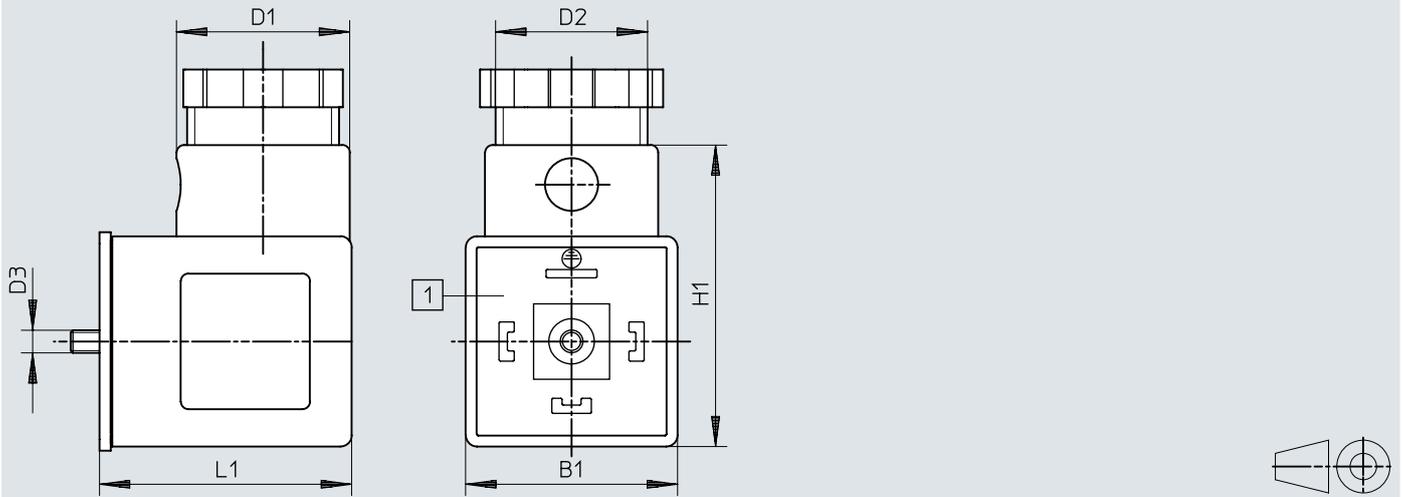
[1] El inserto se puede girar 90°

| | B1 | D1 ∅ | D2 ∅ | D3 ∅ | H1 | H2 | L1 | L2 | L3 |
|----------------|----|---------|----------|---------|----|----|------|-----|-----|
| MSSD-C | 28 | 22 | PG9 | M3 | 52 | 28 | 26,5 | 5,5 | 1,5 |
| MSSD-C-M16 | 27 | 22 | M16x 1,5 | M3 | 52 | 27 | 27 | 5,5 | 1,5 |
| MSSD-C-TY-24DC | 30 | 22 | PG11 | M3 | 52 | 30 | 30 | 5,5 | 1,5 |

Dimensiones

Dimensiones – Caja tomacorriente MSSD-N, 3 pines

Descargar datos CAD → www.festo.com

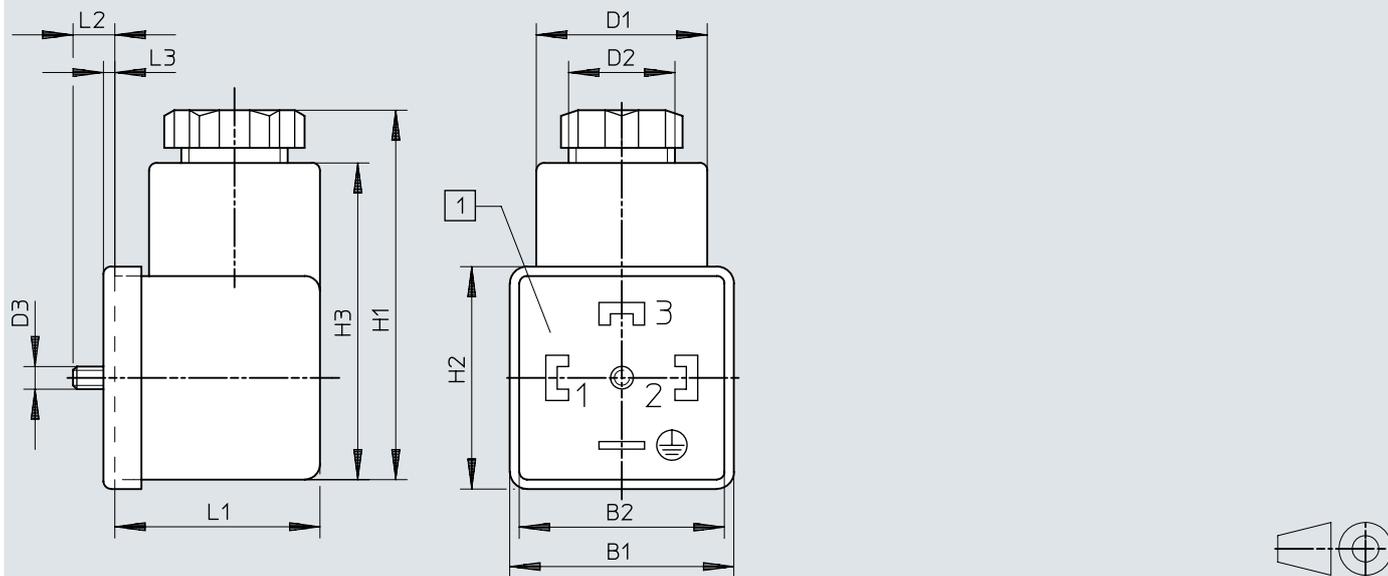


[1] Patrón de conexiones forma A, según EN 175301-803

| | B1 | D1 ∅ | D2 ∅ | D3 ∅ | H1 | L1 |
|--------|------|---------|---------|---------|----|------|
| MSSD-N | 27,9 | 22,8 | M20x1,5 | M3 | 40 | 33,2 |

Dimensiones

Dimensiones – Caja tomacorriente MSSD-C, 4 pines

Descargar datos CAD → www.festo.com

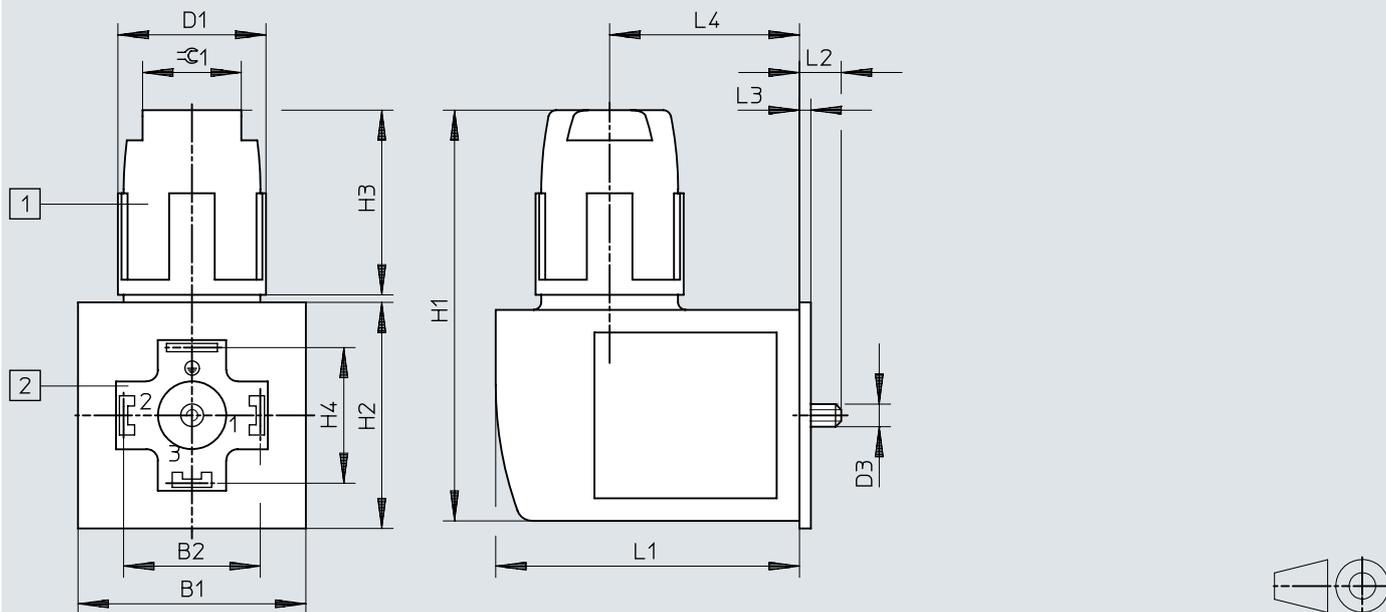
[1] El inserto se puede girar 90°

| | B1 | B2 | D1 ∅ | D2 ∅ | D3 ∅ | H1 | H2 | H3 | L1 | L2 | L3 |
|-----------|------|----|---------|---------|---------|----|------|----|----|-----|-----|
| MSSD-C-4P | 29,5 | 27 | 23,8 | Pg9 | M3 | 49 | 29,5 | 42 | 27 | 5,5 | 1,5 |

Dimensiones

Dimensiones – Caja tomacorriente MSSD-C-S-M16, 4 pines

Descargar datos CAD → www.festo.com

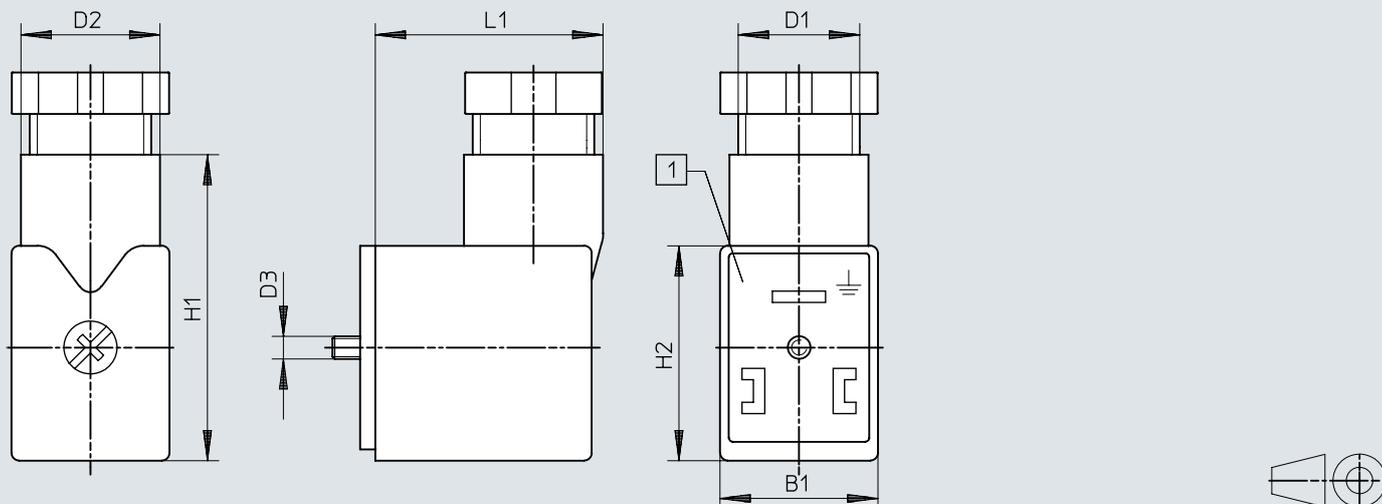


- [1] Tuerca de unión M16x1
- [2] El lado de conexión se puede girar 90°

| | B1 | B2 | D1 ∅ | D3 ∅ | H1 | H2 | H3 | H4 | L1 | L2 | L3 | L4 | ≈C1 |
|--------------|----|----|---------|---------|------|----|------|----|----|-----|-----|----|-----|
| MSSD-C-S-M16 | 30 | 18 | 19,5 | M3 | 54,5 | 30 | 24,5 | 18 | 40 | 5,5 | 1,5 | 25 | 13 |

Dimensiones

Dimensiones – Caja tomacorriente MSSD-V-M16

Descargar datos CAD → www.festo.com

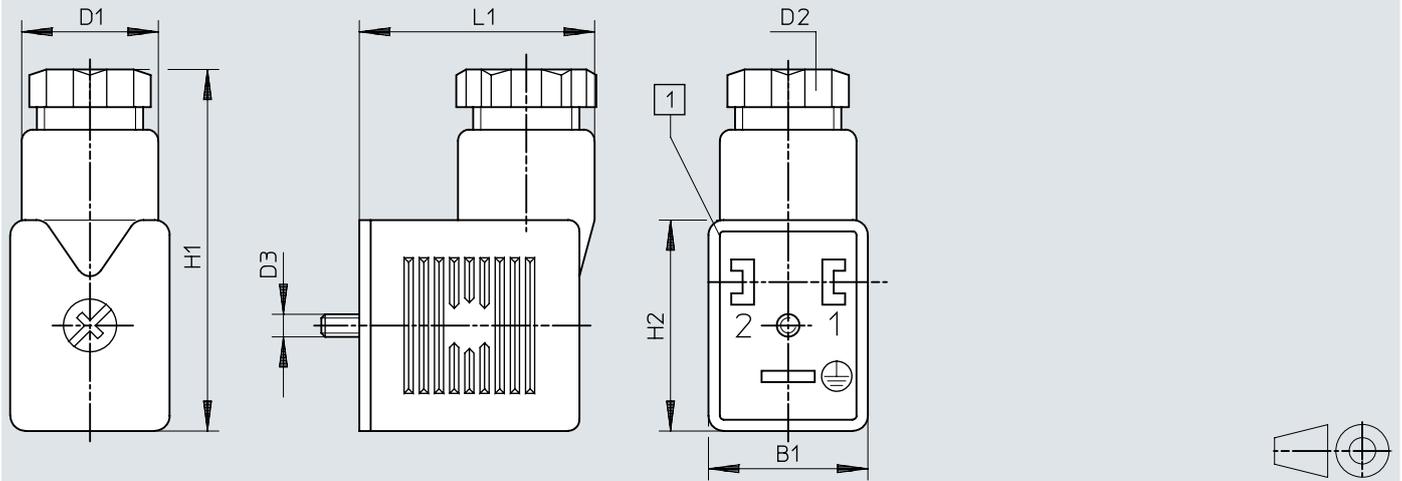
[1] El inserto se puede girar 180°

| | B1 | D1 | D2 ∅ | D3 | H1 | H2 | L1 |
|------------|------|----------|---------|----|------|------|----|
| MSSD-V-M16 | 20,8 | M16x 1,5 | 18,3 | M3 | 40,6 | 28,5 | 30 |

Dimensiones

Dimensiones – Caja tomacorriente MSSD-V

Descargar datos CAD → www.festo.com

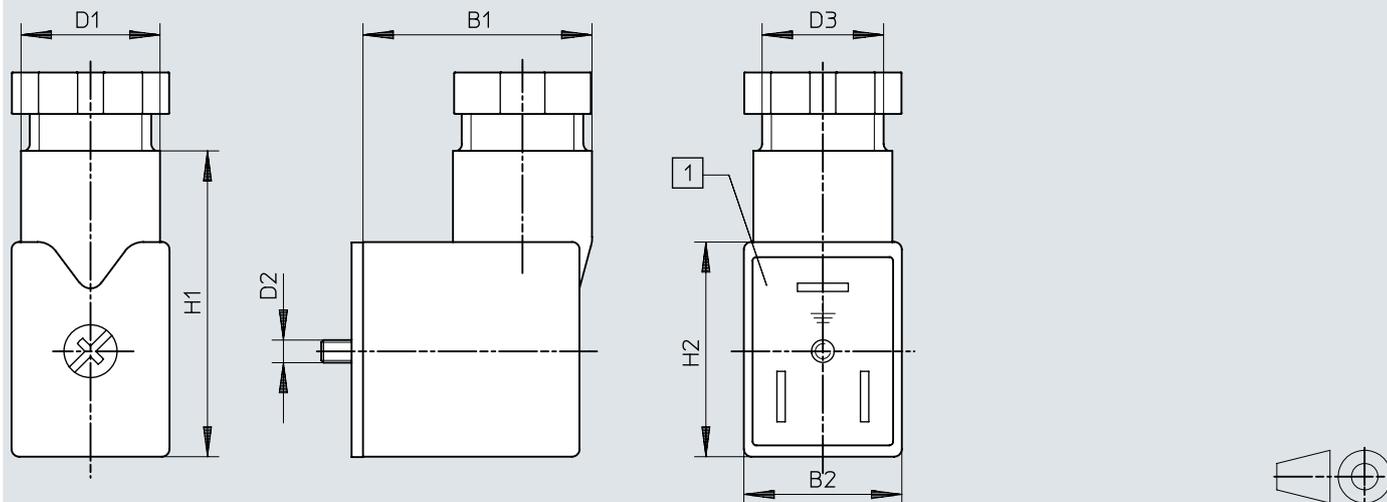


[1] El inserto se puede girar 180°

| | B1 | D1 ∅ | D2 | D3 | H1 | H2 | L1 |
|--------|----|---------|-----|----|----|----|----|
| MSSD-V | 21 | 18 | Pg9 | M3 | 48 | 28 | 31 |

Dimensiones

Dimensiones – Caja tomacorriente MSSD-F-M16

Descargar datos CAD → www.festo.com

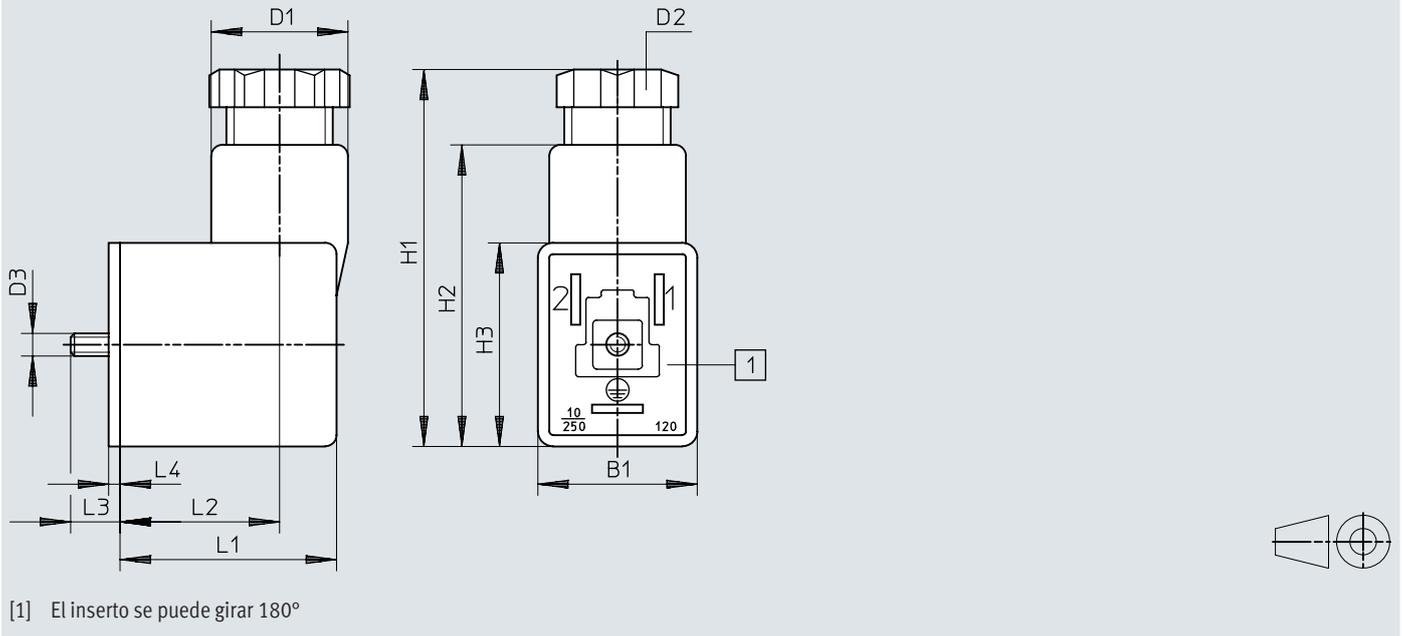
[1] El inserto se puede girar 180°

| | B1 | B2 | D1 ∅ | D2 | D3 | H1 | H2 |
|------------|------|------|---------|----|----------|------|------|
| MSSD-F-M16 | 30,2 | 20,8 | 18,3 | M3 | M16x 1,5 | 40,6 | 28,5 |

Dimensiones

Dimensiones – Caja tomacorriente MSSD-F

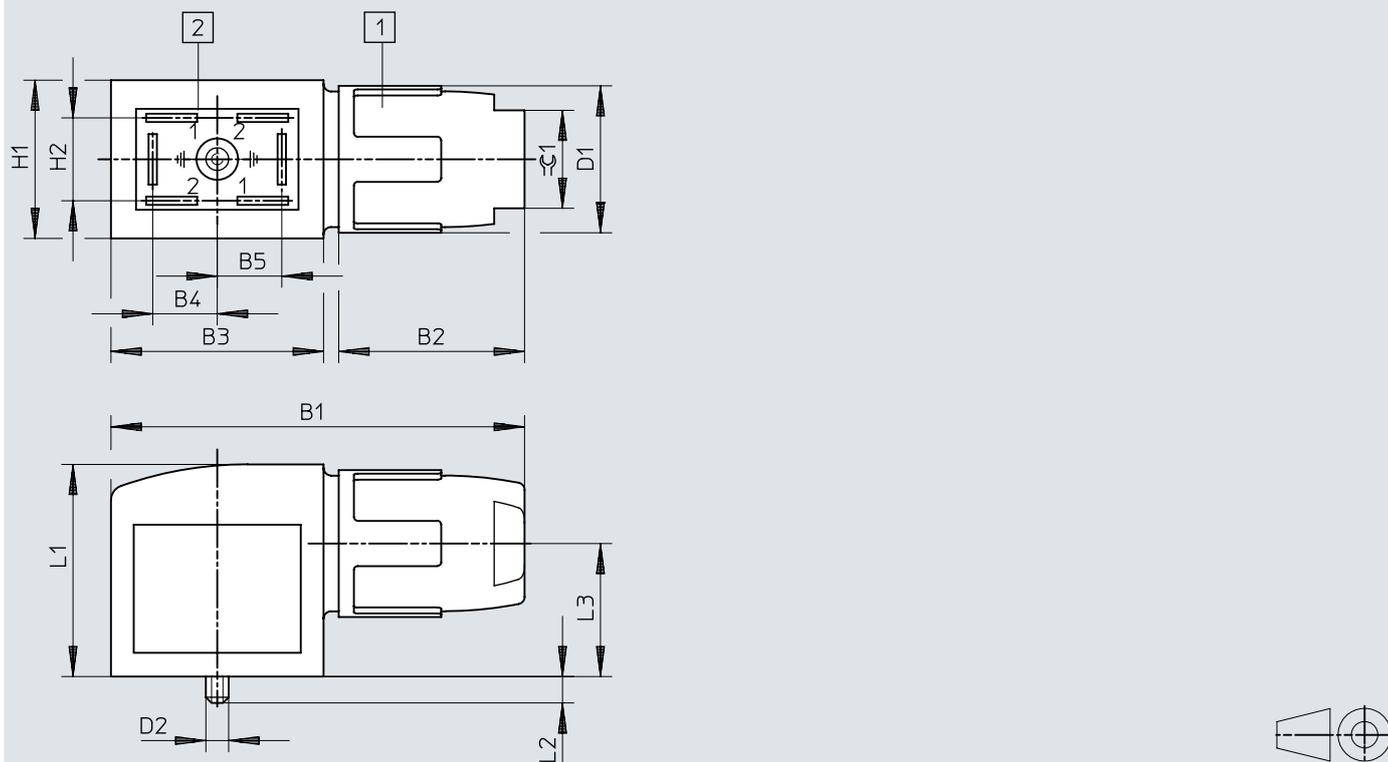
Descargar datos CAD → www.festo.com



| | B1 | D1 ∅ | D2 ∅ | D3 | H1 | H2 | L1 | L2 | L3 | L4 |
|--------|------|---------|---------|----|-----|------|------|----|-------------|-------------|
| MSSD-F | 20,8 | 18,3 | Pg9 | M3 | ~50 | 40,6 | 28,5 | 21 | 5,5 -0,5 | 1,5 ±0,3 |

Dimensiones

Dimensiones – Caja tomacorriente MSSD-F-S-M16

Descargar datos CAD → www.festo.com

[1] Tuerca de unión M16x1

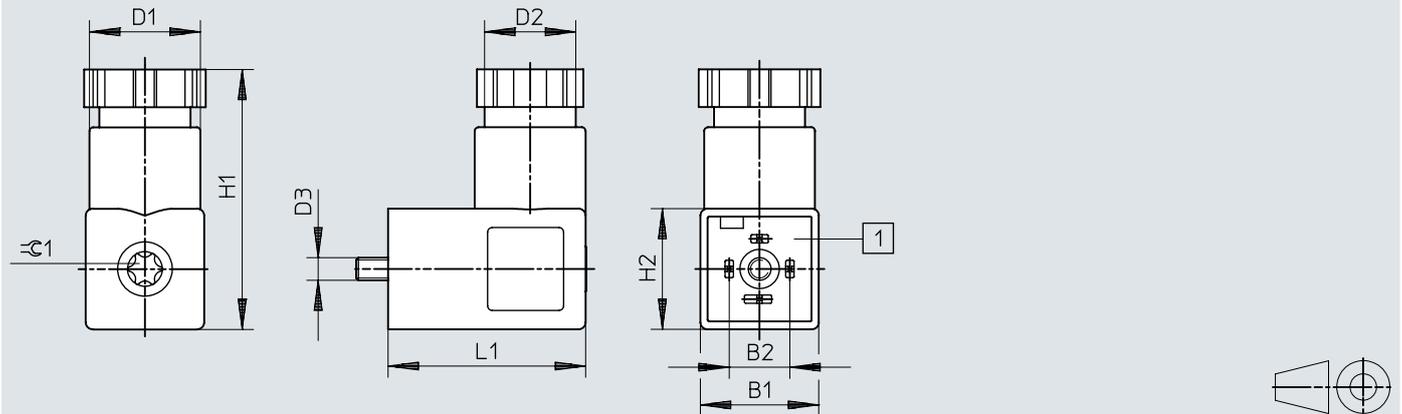
[2] El lado de conexión se puede girar 90°

| | B1 | B2 | B3 | B4 | B5 | D1 ∅ | D2 | H1 | H1 | L1 | L2 | L3 | ≅G1 |
|--------------|-------|------|----|-----|-----|---------|----|----|----|----|-----|------|-----|
| MSSD-F-S-M16 | ~54,5 | 24,5 | 28 | 8,5 | 8,5 | 19,5 | M3 | 21 | 11 | 28 | 3,5 | 17,7 | 13 |

Dimensiones

Dimensiones – Caja tomacorriente MSSD-EB-M12-24VDC-SD-EX, 3 pines

Descargar datos CAD → www.festo.com

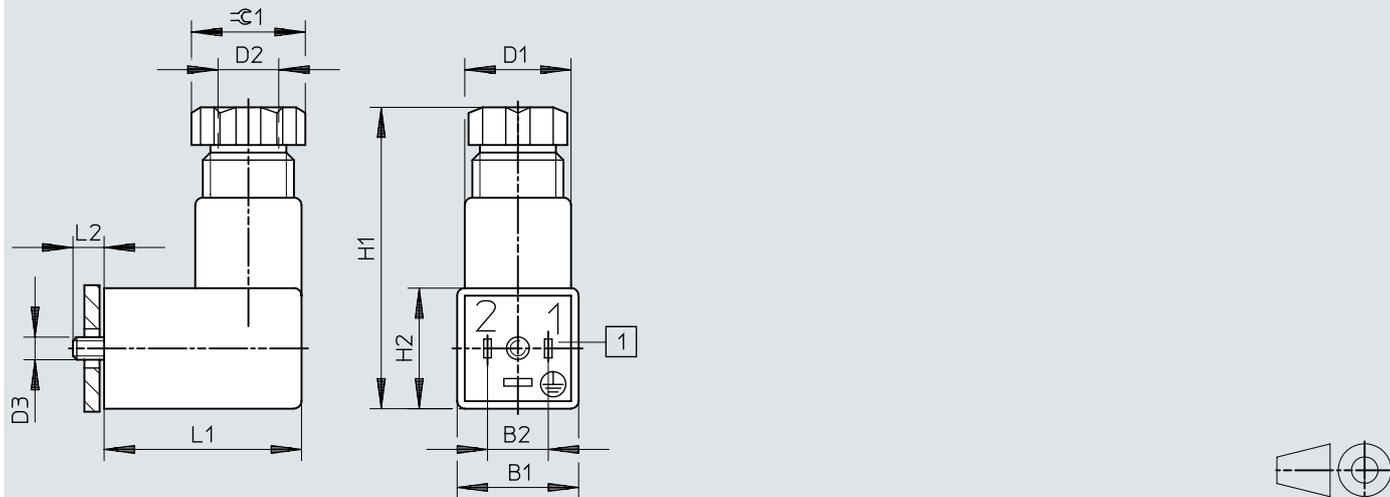


[1] El inserto se puede girar 90°

| | B1 | B2 | D1 ∅ | D2 ∅ | D3 ∅ | H1 | H2 | L1 | ⊕ 1 |
|-------------------------|------|----|---------|----------|---------|------|----|----|-----|
| MSSD-EB-M12-24VDC-SD-EX | 15,6 | 8 | 14,6 | M12x 1,5 | 2,5 | 34,5 | 16 | 26 | T8 |

Dimensiones

Dimensiones – Caja tomacorriente MSSD-EB, 3 pines

Descargar datos CAD → www.festo.com

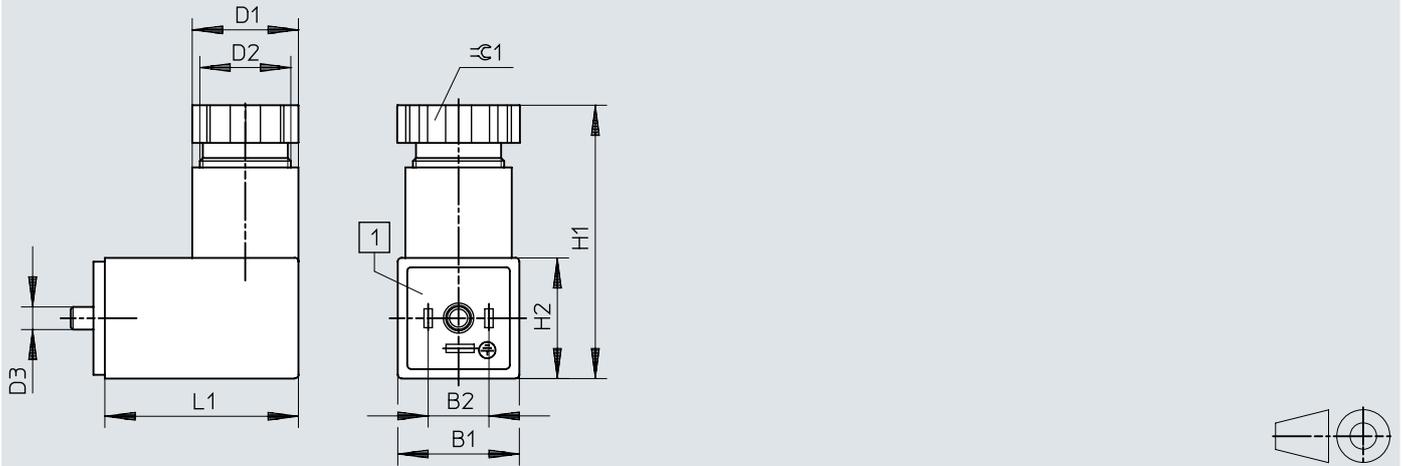
[1] El inserto se puede girar 90°

| | B1 | B2 | D1 ∅ | D2 ∅ | D3 ∅ | H1 | H2 | L1 | L2 | ≈C 1 |
|---------|------|----|---------|---------|---------|----|------|----|-----|------|
| MSSD-EB | 15,5 | 8 | 15 | Pg7 | 2,5 | 40 | 15,5 | 26 | 4,1 | 13 |

Dimensiones

Dimensiones – Caja tomacorriente MSSD-EB-M12, 3 pines

Descargar datos CAD → www.festo.com

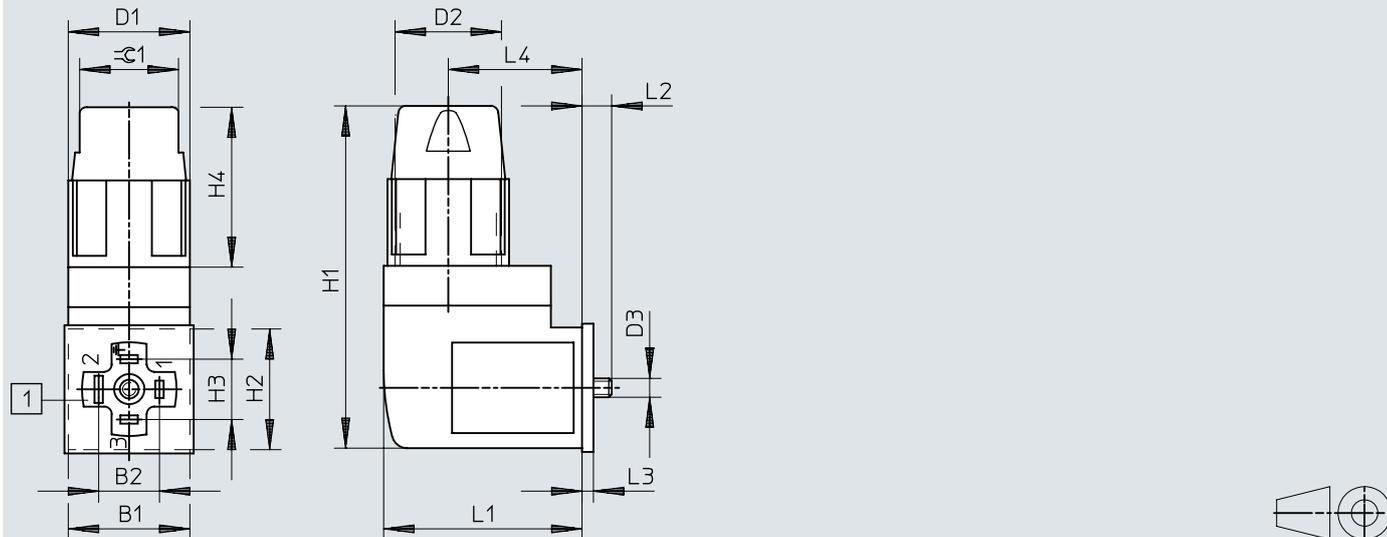


[1] El inserto se puede girar 90°

| | B1 | B2 | D1 ∅ | D2 ∅ | D3 ∅ | H1 | H2 | L1 | ≅ 1 |
|-------------|------|----|---------|----------|---------|----|------|------|-----|
| MSSD-EB-M12 | 15,5 | 8 | 15 | M12x 1,5 | M2,5 | 33 | 15,5 | 25,5 | 13 |

Dimensiones

Dimensiones – Caja tomacorriente MSSD-EB-S-M14, 4 pines

Descargar datos CAD → www.festo.com

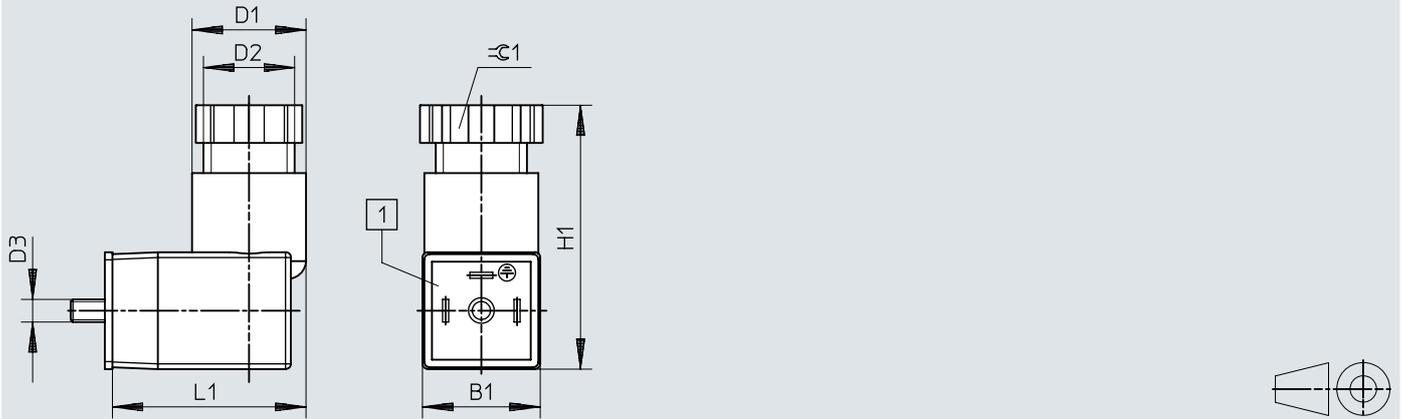
[1] El inserto se puede girar 90°

| | B1 | B2 | D1 ∅ | D2 | D3 ∅ | H1 | H2 | H3 | H4 | L1 | L2 | L3 | L4 | ≈ 1 |
|---------------|----|----|---------|-------|---------|----|----|----|------|----|----|-----|------|-----|
| MSSD-EB-S-M14 | 16 | 8 | 16 | M14x1 | 2,5 | 45 | 16 | 8 | 21,2 | 26 | 4 | 1,5 | 17,6 | 13 |

Dimensiones

Dimensiones – Caja tomacorriente MSSD-E-M12

Descargar datos CAD → www.festo.com

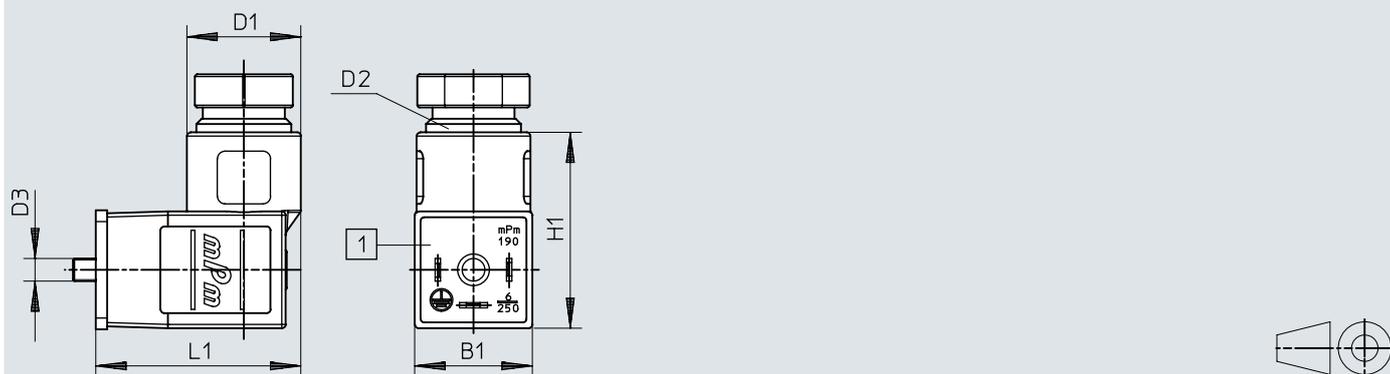


[1] El inserto se puede girar 90°

| | B1 | D1 ∅ | D2 | D3 | H1 | L1 | ∠ 1 |
|------------|------|---------|----------|----|----|------|-----|
| MSSD-E-M12 | 15,5 | 15 | M12x 1,5 | M3 | 33 | 25,5 | 13 |

Dimensiones

Dimensiones – Caja tomacorriente MSSD-E

Descargar datos CAD → www.festo.com

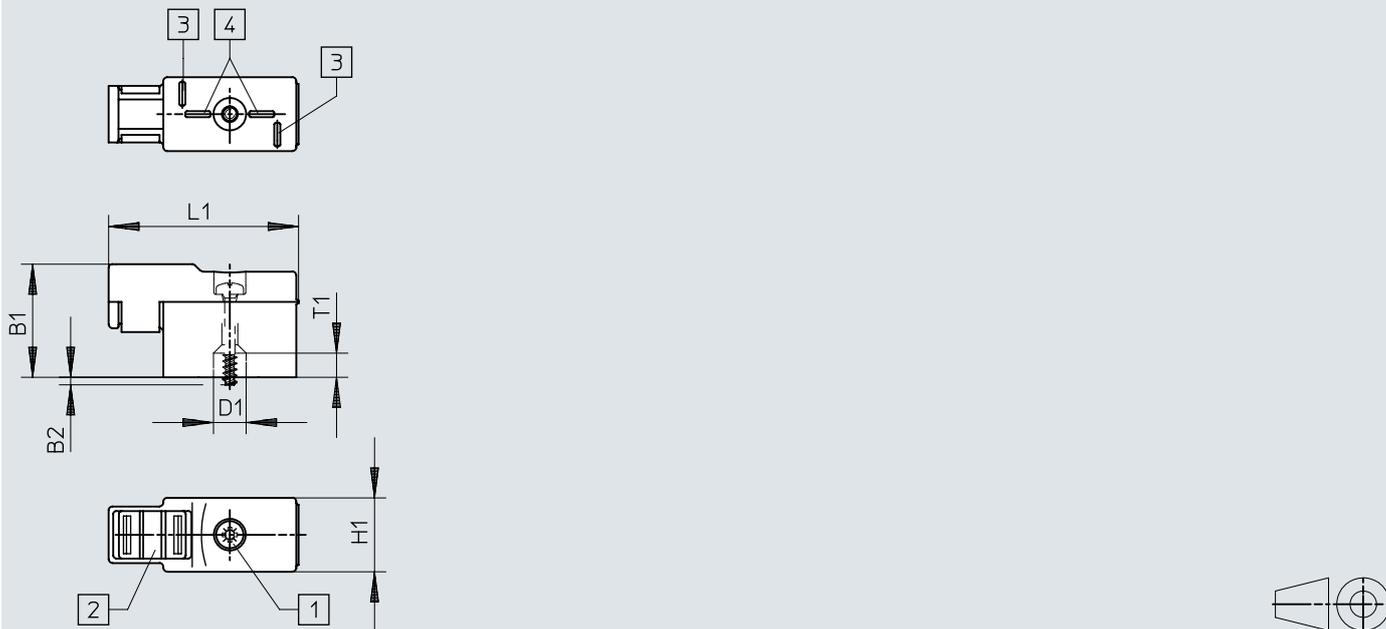
[1] El inserto se puede girar 90°

| | B1 | D1 ∅ | D2 | D3 | H1 | L1 |
|--------|------|---------|-----|----|------|----|
| MSSD-E | 15,5 | 14 | Pg7 | M3 | 24,5 | 25 |

Dimensiones

Dimensiones – Caja tomacorriente MSSD-ZBZC

Descargar datos CAD → www.festo.com

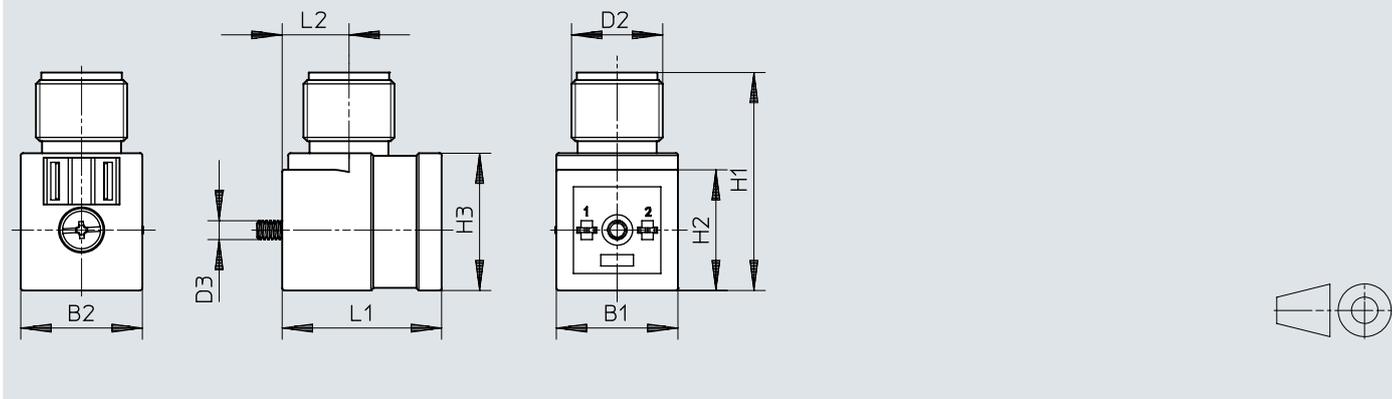


- [1] Tornillo de fijación
- [2] Placa de identificación IBS-6x10
- [3] Patrón de conexiones para bobina magnética ZB
- [4] Patrón de conexiones para bobina magnética ZC

| | B1 | B2 | D1 ∅ | H1 | L1 | T1 | H4 | H5 | L1 | ⊕C1 |
|-----------|----|----|---------|-----|----|-----|------|----|----|-----|
| MSSD-ZBZC | 15 | 1 | 4,3 | 9,8 | 25 | 3,2 | 35,6 | 2 | 14 | 9 |

Dimensiones

Dimensiones – Caja tomacorriente MSSD-EB-M12-MONO

Descargar datos CAD → www.festo.com

| | B1 | B2 | D2 | D3 | H1 | H2 | H3 | L1 | L2 |
|------------------|----|----|-------|------|------|----|------|----|-----|
| MSSD-EB-M12-MONO | 16 | 16 | M12x1 | M2,5 | 28,9 | 16 | 18,2 | 21 | 8,8 |

Referencias de pedido

| Referencias de pedido – Conexión eléctrica 1 zócalo forma A según EN 175301-803, 3 pines | | | | | | |
|--|-----------------|--------------------|------------------------------|-------------------|----------|------------|
| | Racor de cables | Diámetro del cable | Diámetro del cable admisible | Peso del producto | N.º art. | Tipo |
|  | M16 | | 6 ... 8 mm | 38 g | 539709 | MSSD-C-M16 |
| | M20x1,5 | 8 ... 10 mm | | 30 g | ★ 550067 | MSSD-N |
| | Pg9 | 6 ... 8 mm | | 22 g | 34583 | MSSD-C |

| Referencias de pedido – Conexión eléctrica 1 zócalo forma A según EN 175301-803, 4 pines | | | | | | |
|--|-----------------|--------------------|---------------------------|-------------------|----------|--------------|
| | Racor de cables | Diámetro del cable | Sección nominal del cable | Peso del producto | N.º art. | Tipo |
|  | | 5,5 ... 8 mm | 0,5 ... 1 mm ² | 38 g | 192748 | MSSD-C-S-M16 |
| | Pg9 | 6 ... 8 mm | 1,5 mm ² | 22 g | 171157 | MSSD-C-4P |

| Referencias de pedido – Conexión eléctrica 1 zócalo forma B según EN 175301-803 | | | | | | |
|--|-----------------|---------------------------|----------------------|-------------------|----------|------------|
| | Racor de cables | Sección nominal del cable | Sección de cable | Peso del producto | N.º art. | Tipo |
|  | M16 | | 0,75 mm ² | 35 g | 539713 | MSSD-V-M16 |
| | Pg9 | 1,5 mm ² | | 18 g | 33295 | MSSD-V |

| Referencias de pedido – Conexión eléctrica 1 zócalo forma B estándar industrial 11 mm | | | | | | | |
|---|---------------------------|-----------------|---|-----------------------|-------------------|----------|--------------|
| | Sección nominal del cable | Racor de cables | Conexión eléctrica 2, técnica de conexión | Grado de protección | Peso del producto | N.º art. | Tipo |
|  | 0,75 mm ² | M16x1,5 | Borne atornillado | IP65 | 35 g | 539710 | MSSD-F-M16 |
| | 1,5 mm ² | Pg9 | | | 17 g | ★ 34431 | MSSD-F |
| | 0,5 ... 1 mm ² | | | IP67, Según IEC 60529 | 35 g | 192746 | MSSD-F-S-M16 |

| Referencias de pedido – Conexión eléctrica 1 zócalo forma C según EN 175301-803, 3 polos | | | | | | |
|--|------------------------------|------------------------------|-------------------|----------|-------------------------|--|
| | Sección de cable | Diámetro del cable admisible | Peso del producto | N.º art. | Tipo | |
|  | 0,25 ... 0,5 mm ² | 4 ... 6 mm | | 570367 | MSSD-EB-M12-24VDC-SD-EX | |
| | 0,75 mm ² | 7,5 mm | 11 g | ★ 151687 | MSSD-EB | |
| | 1,5 mm ² | 4 ... 6 mm | | 539712 | MSSD-EB-M12 | |

| Referencias de pedido – Conexión eléctrica 1 zócalo forma C según EN 175301-803, 4 pines | | | | | | |
|--|--------------------|------------------------------|-------------------|----------|---------------|--|
| | Diámetro del cable | Sección nominal del cable | Peso del producto | N.º art. | Tipo | |
|  | 4 ... 6 mm | 0,25 ... 0,5 mm ² | 17 g | 192745 | MSSD-EB-S-M14 | |

Referencias de pedido

| Referencias de pedido – Conexión eléctrica 1 zócalo forma C estándar industrial 9,4 mm | | | | | | |
|--|-----------------|--------------------|------------------------------|-------------------|---------------|-------------------|
| | Racor de cables | Diámetro del cable | Diámetro del cable admisible | Peso del producto | N.º art. | Tipo |
|  | M12 | | 4 ... 6 mm | 11 g | 539711 | MSSD-E-M12 |
| | Pg7 | 6 ... 8 mm | | 8 g | 14098 | MSSD-E |

| Referencias de pedido: conexión eléctrica 1 zócalo esquema de conexión ZB/ZC | | | | | |
|---|--------------------------------------|-------------------------------|-------------------|---------------|------------------|
| | Tensión nominal de funcionamiento DC | Sección nominal del cable | Peso del producto | N.º art. | Tipo |
|  | 24 V | 0,22 ... 0.34 mm ² | 11 g | 185521 | MSSD-ZBZC |

| Referencias de pedido – Adaptador | | | | | |
|--|--------------------------------------|--|-------------------|---------------|-------------------------|
| | Conexión eléctrica 1 | Conexión eléctrica 2 | Peso del producto | N.º art. | Tipo |
|  | Zócalo, según EN 175301-803, forma C | Conector recto, M12x1, 2 pines, codificación A | 13,18 g | 188024 | MSSD-EB-M12-MONO |

| Referencias de pedido – MSSD-C-TY-24DC | | | | |
|---|-----------------------|----------------------|---------------|-----------------------|
| | Grado de protección | Temperatura ambiente | N.º art. | Tipo |
|  | IP65, Según IEC 60529 | -40 ... 90 °C | 177617 | MSSD-C-TY-24DC |