

■ Transductor, salida de tensión

| Característica | Datos técnicos | Complemento |
|------------------------|-----------------------------------|---------------------------------------|
| Tensión de servicio | 8 ... 32 V DC | 0 ... 10 V |
| Absorción de corriente | 15 mA, típico | 0 ... 10 V |
| Linealidad | 0.15 % | 0 ... 10 V |
| Carga | >5 k Ω , R _{Last} | 0 ... 10 V, carga aparente contra GND |
| Precisión | ±0.09 ° | singleturn, 0 ... 10 V |
| Tiempo de arranque | <500 ms | 0 ... 10 V |
| Tiempo de ataque | 32 ms | 0 ... 10 V |

■ Interfaz CANopen

| Característica | Datos técnicos | Complemento |
|-----------------------|---|---|
| Tensión de servicio | 9 ... 30 V DC | protegido frente a un cambio de polaridad |
| Absorción de potencia | ≤1.2 W | |
| Interfaz | según ISO 11898, aislado galvánicamente | CANopen (DS406) |
| Dirección | ajustable | por SDO o Layer Setting Service (LSS) |
| Tasa de baudios | ≤1 Mbit/s | |
| Tiempodeciclo | ≥1 ms | |

■ Interfaz SSI

| Característica | Datos técnicos | Complemento |
|------------------------------|--------------------------------|---|
| Tensión de servicio | 4.5 ... 30 V DC | protegido frente a un cambio de polaridad |
| Absorción de potencia | ≤1 W | |
| SSI tasa de impulsos entrada | 100 kHz ... 2 MHz | |
| Interfaz | excitador de línea según RS422 | |
| Tiempodeciclo | ≥25 μ s | |

Datos del sistema

| Característica | Datos técnicos | Complemento |
|------------------|----------------------------|--------------------------------------|
| Resolución | 13 bit, (salida analógica) | sobre la gama de medición programada |
| | 13 bit, (singleturn) | salida de corriente/tensión |
| | 12 bit, (singleturn) | CANopen, SSI |
| Gama de medición | ≥11.5 ° | |
| | ≤1 rivoluzione | singeltturn |
| | ≤65536 rivoluzione | multiturn |
| | 16 rivoluzione | ajuste en fábrica (multiturn) |

Condiciones ambientales

| Característica | Datos técnicos | Complemento |
|-------------------------------|--------------------------------------|---|
| Temperatura ambiente | -40 ... 85 °C | |
| Temperatura de almacenamiento | -40 ... 85 °C | |
| Humedad relativa del aire | 98 % | formación de rocío no permitida |
| CEM | EN 61000-6-2 | resistencia a las inmisiones / inmisión |
| | EN 61000-6-4 | emisión de interferencias / emisión |
| Tipo de protección | IP68 | EN 60529 |
| | IP6K9K | ISO 20653 |
| Resistencia a choques | ≤3000 m/s ² , 6 ms | EN 60068-2-27 |
| Resistencia a vibraciones | ≤300 m/s ² , 10 ... 1 kHz | EN 60068-2-6 |

asignación de pines

■ Interfaz MWI/MWU

| Señal | PIN |
|------------------------------------|-----|
| I _{OUT} /U _{OUT} | 1 |
| GND | 2 |
| +UB | 3 |
| Set 2 | 4 |
| Set 1 | 5 |

■ Interfaz SSI

| Señal | PIN |
|----------------------|-----|
| GND | 1 |
| +UB | 2 |
| SSI impulso+ | 3 |
| SSI impulso- | 4 |
| SSI datos+ | 5 |
| SSI datos- | 6 |
| Entrada de calibrado | 7 |
| Dirección del giro | 8 |

■ Interfaz CAN

| Señal | PIN |
|---------|-----|
| CAN_GND | 1 |
| +UB | 2 |
| GND | 3 |
| CAN_H | 4 |
| CAN_L | 5 |

Pedido

■ Tabla de pedidos

| Característica | Datos del pedido | Spezifikation | Complemento | |
|------------------------|------------------|---------------|-----------------|----------------|
| Interfaz | A | CAN | CANopen (DS406) | |
| | | MWI | 4 ... 20 mA | |
| | | MWU | 0 ... 10 V | |
| | | SSI/B | SSI binario | |
| | | SSI/G | SSI gris | |
| número de revoluciones | B | 1 | singleturn | |
| | | 8192 | 13 bit | sólo SSI o CAN |
| | | 65536 | 16 bit | sólo MWI o MWU |

■ Clave de pedido

WV42HD - - - M12

A B



Volumen del suministro:
WV42HD