

Dati meccanici

| Caratteristica | Dati tecnici | Ulteriori informazioni |
|-------------------------------|---|------------------------|
| Albero | acciaio brunito | |
| Corpo | zinco, pressogetto | |
| N. di giri | ≤6000 rpm | IP64 |
| | ≤3000 rpm | IP65 |
| Momento di inerzia | ~28.5 x 10 ⁻⁶ kgm ² | tipo albero W01 |
| | ~58.5 x 10 ⁻⁶ kgm ² | tipo albero W02 |
| Coppia di spunto | ≤6 Ncm con 20 °C | IP64 |
| | ≤10 Ncm con 20 °C | IP65 |
| Carico gravante sull'albero | 1400 N assiale | |
| | 5600 N radiale | |
| Guaina di protezione per cavi | PVC | |
| Peso | ~0.75 kg | |

Dati elettrici

■ Circuito di uscita PP

| Caratteristica | Dati tecnici | Ulteriori informazioni |
|------------------------------------|--|--|
| Tensione di esercizio | 10 ... 30 V DC | con protezione da inversione di polarità |
| Corrente assorbita | tipico <40 mA | senza carico (segnali di uscita ABO) |
| Livello del segnale in uscita high | UB -2 V | |
| Livello del segnale in uscita low | ≤1 V con 40 mA | |
| Frequenza degli impulsi | ≤80 kHz | |
| Posizione di fase | 90° ±30° | |
| Carico | ±40 mA con protezione contro i cortocircuiti | max. amm. |

■ Circuito di uscita OP

| Caratteristica | Dati tecnici | Ulteriori informazioni |
|------------------------------------|--|--|
| Tensione di esercizio | 10 ... 30 V DC | con protezione da inversione di polarità |
| Corrente assorbita | tipico <40 mA | senza carico (segnali di uscita ABO) |
| Livello del segnale in uscita high | UB -2 V | |
| Livello del segnale in uscita low | ≤1 V con 40 mA | |
| Frequenza degli impulsi | ≤80 kHz | |
| Posizione di fase | 90° ±30° | |
| Carico | ±40 mA con protezione contro i cortocircuiti | max. amm. |

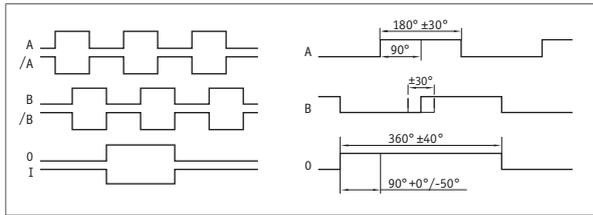
■ Circuito di uscita LD

| Caratteristica | Dati tecnici | Ulteriori informazioni |
|-------------------------------|--|--|
| Tensione di esercizio | 5 V DC ±5 % | senza protezione da inversione di polarità |
| Corrente assorbita | tipico <40 mA | senza carico (segnali di uscita ABO) |
| Livello del segnale in uscita | RS422 con specifica A | |
| Frequenza degli impulsi | ≤50 kHz | |
| Posizione di fase | 90°±30° | |
| Carico | ±40 mA con protezione contro i cortocircuiti | max. amm. |

■ Circuito di uscita LD24

| Caratteristica | Dati tecnici | Ulteriori informazioni |
|-------------------------------|--|--|
| Tensione di esercizio | 10 ... 30 V DC | senza protezione da inversione di polarità |
| Corrente assorbita | tipico <40 mA | senza carico (segnali di uscita ABO) |
| Livello del segnale in uscita | RS422 spec. A | |
| Frequenza degli impulsi | ≤50 kHz | |
| Posizione di fase | 90° ±30° | |
| Carico | ±40 mA con protezione contro i cortocircuiti | max. amm. |

Rappresentazione grafica del segnale



Condizioni ambientali

| Caratteristica | Dati tecnici | Ulteriori informazioni |
|----------------------------|------------------------------|------------------------|
| Temperatura ambiente | 0 ... 60 °C | |
| Temperatura di stoccaggio | -20 ... 85 °C | |
| Grado di protezione | IP64, IP65 | EN 60529 |
| Resistenza allo shock | 2000 m/s ² , 6 ms | EN 60068-2-27 |
| Resistenza alle vibrazioni | 100 m/s ² , 50 Hz | EN 60068-2-6 |

Piedinatura

Circuito di uscita PP Segnali di uscita AXX, AXO, ABX, ABO

| Segnale | E1 | EX, E3, E4 |
|---------|---------|------------|
| GND | grigio | 1 |
| A | giallo | 2 |
| B | bianco | 3 |
| O/I | verde | 4 |
| +UB | marrone | 5 |
| nc | | 6 |
| nc | | 7 |

Circuito di uscita OP Segnali di uscita AXX, AXO, ABX

| Segnale | E1 | EX, E3, E4 |
|---------|---------|------------|
| GND | grigio | 1 |
| A | giallo | 2 |
| B | bianco | 3 |
| nc | | 4 |
| +UB | marrone | 5 |
| /A | rosa | 6 |
| /B | blu | 7 |

Circuito di uscita OP Segnali di uscita ABO

| Segnale | E1 | EX, E3, E4 |
|---------|---------|------------|
| A | giallo | A |
| B | bianco | B |
| O | verde | C |
| /A | rosa | D |
| /B | blu | E |
| I | viola | F |
| GND | grigio | G |
| GND | nero | H |
| +UB | marrone | J |
| +UB | rosso | K |
| nc | | L |
| nc | | M |

Circuito di uscita LD, LD24 Segnali di uscita AXX, AXO, ABX, ABO

| Segnale | E1 | EX, E3, E4 |
|----------------------|-------------|------------|
| A | giallo | A |
| /A | verde | B |
| GND | grigio | C |
| +UB | rosa | D |
| B | bianco | E |
| /B | marrone | F |
| +SUB solo con LD5 | rosso | G |
| SGND solo con LD5 | blu | H |
| O | rosso-blu | J |
| O | grigio-rosa | K |
| GND | nero | L |
| +UB | viola | M |

