

# RV6150



## Inkrementell pulsgivare med axel

RV-5000-I24/K

Artikeln ej längre tillgänglig - Arkiv



- 1 referensmärke
- 2 M3 Djup 5 mm



### Produktegenskaper

|                   |                 |
|-------------------|-----------------|
| Upplösning        | 5000 upplösning |
| Axelutförande     | solid axel      |
| Axeldiameter [mm] | 10              |

### Applikation

|                  |              |
|------------------|--------------|
| Funktionsprincip | inkrementala |
|------------------|--------------|

### Elektriska data

|                         |            |
|-------------------------|------------|
| Anslutningsspänning [V] | 10...30 DC |
| Strömförbrukning [mA]   | 150        |

### Utgångar

|                                      |        |
|--------------------------------------|--------|
| Elektriskt utförande                 | HTL    |
| Max. strömbelastning per utgång [mA] | 50     |
| Kopplingsfrekvens [kHz]              | 160    |
| Typ av kortslutningsskydd            | < 60 s |
| Fasförskjutning A och B [°]          | 90     |

### Mät-/ Inställningsområde

|            |                 |
|------------|-----------------|
| Upplösning | 5000 upplösning |
|------------|-----------------|

### Driftförhållanden

|                           |          |
|---------------------------|----------|
| Omgivningstemperatur [°C] | -30...85 |
|---------------------------|----------|



## Inkrementell pulsgivare med axel

RV-5000-I24/K

|                            |      |           |
|----------------------------|------|-----------|
| Lagringstemperatur         | [°C] | -30...100 |
| Max. relativ luftfuktighet | [%]  | 98        |
| Kapslingsklass             |      | IP 64     |

## Godkännanden / tester

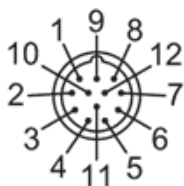
|                    |  |                     |
|--------------------|--|---------------------|
| Stöttålighet       |  | 100 g (6 ms)        |
| Vibrationstålighet |  | 15 g (55...2000 Hz) |

## Mekaniska data

|                                             |         |                 |
|---------------------------------------------|---------|-----------------|
| Vikt                                        | [g]     | 400             |
| Mått                                        | [mm]    | Ø 58 / L = 75,5 |
| Material                                    |         | Aluminium       |
| Max .antal varv, mekaniskt                  | [U/min] | 12000           |
| Max. igångsättningsmoment                   | [Nm]    | 1               |
| Referenstemperatur vridmoment               | [°C]    | 20              |
| Axelutförande                               |         | solid axel      |
| Axeldiameter                                | [mm]    | 10              |
| Axelmaterial                                |         | Stål (1.4104)   |
| Max axial axelbelastning (på axelns ände)   | [N]     | 10              |
| Max radiell axelbelastning (på axelns ände) | [N]     | 20              |

## Elektrisk anslutning

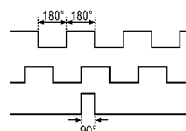
Anslutning: 1 x M23 (ifm 1001.4), radiell



|    |                          |
|----|--------------------------|
| 1  | B inverterad             |
| 2  | L+ givare                |
| 3  | 0-Index                  |
| 4  | 0-Index inverterad       |
| 5  | A                        |
| 6  | A inverterad             |
| 7  | felindikering inverterad |
| 8  | B                        |
| 9  | n.c.                     |
| 10 | 0V                       |
| 11 | 0V givare                |
| 12 | L+                       |

## diagram och grafer

## Impulsdiagram



Medurs rotation (sett på axeln)