

## Incrementele pulsgever met massieve as

RV-4096-I05/K

Niet meer leverbaar artikel – naar het archief



- 1 Positie van de referentiemarkering  
2 M3 diepte 5 mm



## Producteigenschappen

|                 |              |
|-----------------|--------------|
| Resolutie       | 4096 stappen |
| As uitvoering   | massieve as  |
| Asdiameter [mm] | 10           |

## Elektrische eigenschappen

|                                 |      |
|---------------------------------|------|
| Voedingsspanningstolerantie [%] | 10   |
| Voedingsspanning [V]            | 5 DC |
| Stroomopname [mA]               | 150  |

## Uitgangen

|                                  |     |
|----------------------------------|-----|
| Elektrische uitvoering           | TTL |
| Stroombelasting per uitgang [mA] | 20  |
| Schakelfrequentie [kHz]          | 300 |
| Faseverschuiving A en B [°]      | 90  |

## Meet- / instelbereik

|           |              |
|-----------|--------------|
| Resolutie | 4096 stappen |
|-----------|--------------|

## Omgevingsvariabelen

|                                                 |           |
|-------------------------------------------------|-----------|
| Omgevingstemperatuur [°C]                       | -30...100 |
| Opslagtemperatuur [°C]                          | -30...100 |
| Max. toelaatbare relatieve luchtvochtigheid [%] | 98        |
| Beschermklasse                                  | IP 64     |



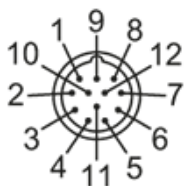
## Incrementele pulsgever met massieve as

RV-4096-I05/K

| Toelatingen / testen                        |         |                     |
|---------------------------------------------|---------|---------------------|
| Schokbestendigheid                          |         | 100 g (6 ms)        |
| Trillingsbestendigheid                      |         | 15 g (55...2000 Hz) |
| Mechanische eigenschappen                   |         |                     |
| Afmetingen                                  | [mm]    | Ø 58 / L = 75,5     |
| Materialen                                  |         | aluminium           |
| Max. toerental mechanisch                   | [U/min] | 12000               |
| Max. aandraaimoment                         | [Nm]    | 1                   |
| Referentietemperatuur<br>aandraaimoment     | [°C]    | 20                  |
| As uitvoering                               |         | massieve as         |
| Asdiameter                                  | [mm]    | 10                  |
| Materiaal as                                |         | 1.4104 (staal)      |
| Max. asbelasting axiaal bij as<br>uiteinde  | [N]     | 10                  |
| Max. asbelasting radiaal bij<br>as uiteinde | [N]     | 20                  |

## Elektrische aansluiting

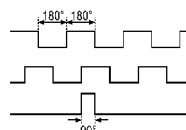
Connector: 1 x M23 (ifm 1001.4), radiaal



|             |                      |
|-------------|----------------------|
| 1           | B geïnverteerd       |
| 2           | L+ sensor            |
| 3           | 0-index              |
| 4           | 0-index geïnverteerd |
| 5           | A                    |
| 6           | A geïnverteerd       |
| afscherming | behuizing            |
| 7           | storing geïnverteerd |
| 8           | B                    |
| 9           | n.c.                 |
| 10          | 0V (Un)              |
| 11          | 0V sensor            |
| 12          | L+                   |

## Diagrammen en curves

### Impulsdiagram



draairichting met de klok mee op de as gezien