

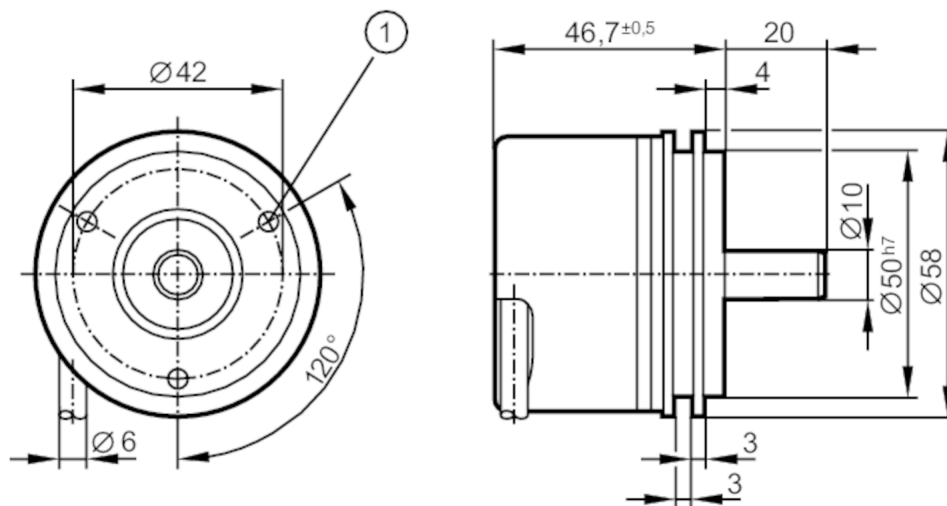
# RM6104



## Absolute Multiturn-pulsgever met massieve as

RM-8192-S24/N1B

Niet meer leverbaar artikel – naar het archief



M4 diepte 5 mm



### Producteigenschappen

|                        |                                                        |
|------------------------|--------------------------------------------------------|
| Resolutie              | 8192 stappen; 8192 stappen; 4096 omwentelingen; 25 Bit |
| Communicatie interface | SSI-Data interface                                     |
| As uitvoering          | massieve as                                            |
| Asdiameter [mm]        | 10                                                     |

### Toepassingsgebied

|                  |           |
|------------------|-----------|
| Functieprincipe  | absoluut  |
| Omwentelingstype | multiturn |

### Elektrische eigenschappen

|                      |              |
|----------------------|--------------|
| Voedingsspanning [V] | 4,75...30 DC |
| Stroomopname [mA]    | < 200        |

### Ingangen

|          |                                        |
|----------|----------------------------------------|
| Ingangen | draairichtingomkeer; nulpuntinstelling |
|----------|----------------------------------------|

### Uitgangen

|             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|-------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Code        | Gray-Code; (stijgende codewaarde bij met de klok mee (op de as gezien))                                                                                                                                                                                                                                             |
| Codesignaal | Pulsingang; TTL-compatibele signalen; Takt en Takt (inv.) vanuit de driver volgens RS 485; data uitgang; synchroon serieel; TTL-compatibele signalen, data en data (inv.); Incrementele signalen; 2 sinusvormige incrementele signalen (A en B); met 90° fase verschoven; 1 Vss 512 signaalperiodes per omwenteling |

### Meet- / instelbereik

|           |                                                        |
|-----------|--------------------------------------------------------|
| Resolutie | 8192 stappen; 8192 stappen; 4096 omwentelingen; 25 Bit |
|-----------|--------------------------------------------------------|

### Interfaces

|                        |                    |
|------------------------|--------------------|
| Communicatie interface | SSI-Data interface |
|------------------------|--------------------|



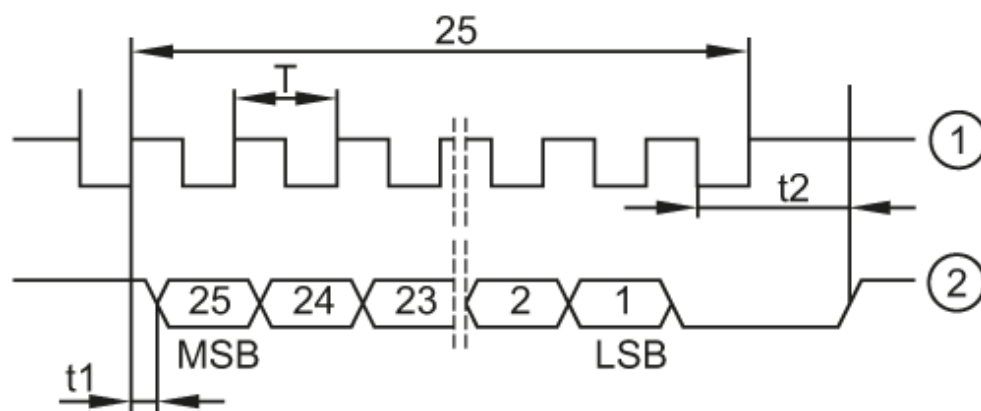
## Absolute Multiturn-pulsgever met massieve as

RM-8192-S24/N1B

| Omgevingsvariabelen                                                        |                     |                                                                  |
|----------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------------------------------------------------------------|
| Omgevingstemperatuur                                                       | [°C]                | -40...85                                                         |
| Max. toelaatbare relatieve luchtvochtigheid                                | [%]                 | 75; (kortstondig: 95 %)                                          |
| Beschermklasse                                                             |                     | IP 64                                                            |
| Toelatingen / testen                                                       |                     |                                                                  |
| Schokbestendigheid                                                         |                     | 100 g (6 ms)                                                     |
| Trillingsbestendigheid                                                     |                     | 30 g (55...2000 Hz)                                              |
| Mechanische eigenschappen                                                  |                     |                                                                  |
| Gewicht                                                                    | [g]                 | 457,8                                                            |
| Afmetingen                                                                 | [mm]                | Ø 58 / L = 66,7                                                  |
| Materialen                                                                 |                     | aluminium                                                        |
| Max. toerental mechanisch                                                  | [U/min]             | 12000                                                            |
| Max. aandraaimoment                                                        | [Nm]                | 1                                                                |
| Referentietemperatuur aandraaimoment                                       | [°C]                | 20                                                               |
| As uitvoering                                                              |                     | massieve as                                                      |
| Asdiameter                                                                 | [mm]                | 10                                                               |
| Materiaal as                                                               |                     | 1.4104 (staal)                                                   |
| Max. asbelasting axiaal bij as uiteinde                                    | [N]                 | 10                                                               |
| Max. asbelasting radiaal bij as uiteinde                                   | [N]                 | 20                                                               |
| Opmerkingen                                                                |                     |                                                                  |
| Opmerkingen                                                                |                     | Niet gebruikte aders/pinnen (n.c.) mogen niet aangesloten worden |
| Elektrische aansluiting                                                    |                     |                                                                  |
| Kabel: 1 m, PUR; Max. kabellengte: 100 m; radiaal, ook axiaal te gebruiken |                     |                                                                  |
| blauw                                                                      | sensor (Up)         |                                                                  |
| zwart                                                                      | draairichtingomkeer |                                                                  |
| rood                                                                       | n.c.                |                                                                  |
| wit                                                                        | sensor 0 V          |                                                                  |
| groen                                                                      | nulpuntinstelling   |                                                                  |
| bruin                                                                      | n.c.                |                                                                  |
| bruin / groen                                                              | 4,75...30 V (Up)    |                                                                  |
| violet                                                                     | puls                |                                                                  |
| geel                                                                       | puls geïnverteerd   |                                                                  |
| wit / groen                                                                | 0 V (Un)            |                                                                  |
| afscherming                                                                | behuizing           |                                                                  |
| blauw / zwart                                                              | B+                  |                                                                  |
| rood / zwart                                                               | B-                  |                                                                  |
| grijs                                                                      | Data                |                                                                  |
| groen / zwart                                                              | A+                  |                                                                  |
| geel / zwart                                                               | A-                  |                                                                  |
| rose                                                                       | Data geïnverteerd   |                                                                  |

### Diagrammen en curves

#### Impulsdiagram



- 1 puls
- 2 Data