

# RP1303



## Inkrementell encoder med hul aksel

RP-0360-I05/N10

Varen er ikke lenger tilgjengelig – arkivoppføring



### Produktegenskaper

|                    |                        |
|--------------------|------------------------|
| Oppløsning         | 360,00 oppløsning      |
| Akseldesign        | kontinuerlig hul aksel |
| Akseldiameter [mm] | 20,00                  |

### Elektriske data

|                               |          |
|-------------------------------|----------|
| Driftsspennings toleranse [%] | 10,00    |
| Driftsspennning [V]           | 5,00 DC  |
| Strømforbruk [mA]             | < 150,00 |

### Utganger

|                                            |        |
|--------------------------------------------|--------|
| Elektrisk design                           | TTL    |
| Maks. gjeldende belastning per utgang [mA] | 20,00  |
| Svitsjefrekvens [kHz]                      | 300,00 |
| Faseforskjell A og B [°]                   | 90,00  |

### Måle - / innstillingsområde

|            |                   |
|------------|-------------------|
| Oppløsning | 360,00 oppløsning |
|------------|-------------------|

### Driftsforhold

|                           |                |
|---------------------------|----------------|
| Omgivelsestemperatur [°C] | -30,00...60,00 |
|---------------------------|----------------|



## Inkrementell encoder med hul aksel

RP-0360-I05/N10

|                                 |                                               |
|---------------------------------|-----------------------------------------------|
| Merknad om omgivelsestemperatur | høyere temperatur på forespørsel              |
| Lagringstemperatur [°C]         | for diagrammet se installasjonsinstruksjonene |
| Maks. relativ luftfuktighet [%] | -30,00...100,00                               |
| Beskyttelse                     | 98,00                                         |
|                                 | IP 64                                         |

### Tester/godkjenninger

|                    |                                   |
|--------------------|-----------------------------------|
| Støtmotstand       | 100 g (6 ms)                      |
| Vibrasjonsmotstand | EN 60068-2-6 200 g (50...2000 Hz) |

### Mekaniske data

|                                       |                        |
|---------------------------------------|------------------------|
| Dimensjoner [mm]                      | Ø 87,00 / L = 45,00    |
| Materialer                            | aluminium              |
| Maks. revolusjon, mekanisk [U/min]    | 6 000,00               |
| Maks. startmoment [Nm]                | 10,00                  |
| Referanse temperatur [°C]             | 20,00                  |
| Akseldesign                           | kontinuerlig hul aksel |
| Akseldiameter [mm]                    | 20,00                  |
| Akselpasning                          | H7                     |
| Akselmateriale                        | stål (1.4104)          |
| Installasjonsdybde på akselen [mm]    | 10,00                  |
| Maks. aksial aksel-feiljustering [mm] | 1,5                    |

### Elektrisk tilkobling

Kabel: 1 m, PUR; radial

|              |                    |
|--------------|--------------------|
| brun         | A                  |
| grønn        | A invertert        |
| grå          | B                  |
| rosa         | B invertert        |
| rød          | 0 indeks           |
| svart        | 0 indeks invertert |
| blå          | L+ sensor          |
| hvit         | 0V sensor          |
| brun / grønn | L+ (Up)            |
| hvit/grønn   | 0V (Un)            |
| lilac        | feil invertert     |
| skjerm       | hus                |

### Diagrammer og grafer

Pulsdiagram



rotasjonsretning med urviseren (ser på akselen)