

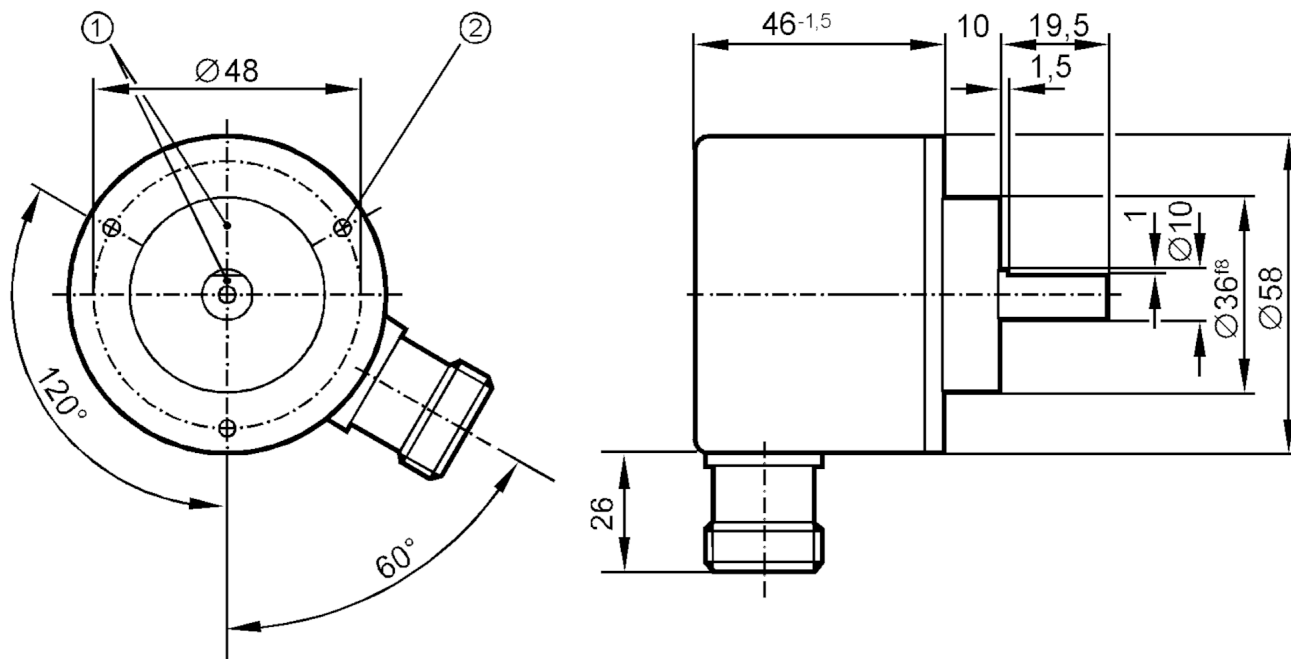
## Inkrementální rotační senzor s plnou hřídelí

RV-1024-I24/K

Položka již není dostupná - archivní záznam

Náhradní artikly: RVP510 + E12460

Při volbě alternativy, věnujte pozornost případným odlišnostem technických dat!



- 1 Pozice referenční značky  
2 M3 Hloubka 5 mm



## Vlastnosti výrobku

|                     |                |
|---------------------|----------------|
| Rozlišení           | 1024 rozlišení |
| Provedení hřídele   | plná hřídel    |
| Průměr hřídele [mm] | 10             |

## Oblast nasazení

|                 |               |
|-----------------|---------------|
| Funkční princip | inkrementální |
|-----------------|---------------|

## Elektrická data

|                     |            |
|---------------------|------------|
| Provozní napětí [V] | 10...30 DC |
| Proudový odběr [mA] | 150        |

## Výstupy

|                                              |        |
|----------------------------------------------|--------|
| Elektrické provedení                         | HTL    |
| Proudová zatížitelnost pro každý výstup [mA] | 50     |
| Spínací frekvence [kHz]                      | 160    |
| Typ ochrany proti zkratu                     | < 60 s |
| Fázový posun A a B [°]                       | 90     |

## Měřicí / nastavovací rozsah

|           |                |
|-----------|----------------|
| Rozlišení | 1024 rozlišení |
|-----------|----------------|



## Inkrementální rotační senzor s plnou hřídelí

RV-1024-I24/K

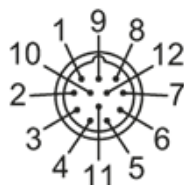
| Okolní podmínky                          |      |           |
|------------------------------------------|------|-----------|
| Okolní teplota                           | [°C] | -30...85  |
| Skladovací teplota                       | [°C] | -30...100 |
| Max. přípustná relativní vlhkost vzduchu | [%]  | 98        |
| Krytí                                    |      | IP 64     |

| Schválení / zkoušky     |  |                     |
|-------------------------|--|---------------------|
| Odolnost vůči rázům     |  | 100 g (6 ms)        |
| Odolnost proti vibracím |  | 15 g (55...2000 Hz) |

| Mechanická data                                   |         |               |
|---------------------------------------------------|---------|---------------|
| Hmotnost                                          | [g]     | 392           |
| Materiály                                         |         | Hliník        |
| Max. otáčky, mechanické                           | [U/min] | 12000         |
| Max. počáteční krouticí moment                    | [Nm]    | 1             |
| Referenční teplota                                | [°C]    | 20            |
| Provedení hřídele                                 |         | plná hřídel   |
| Průměr hřídele                                    | [mm]    | 10            |
| Materiál hřídele                                  |         | ocel (1.4104) |
| Max. axiální zatížení hřídele (na konci hřídele)  | [N]     | 10            |
| Max. radiální zatížení hřídele (na konci hřídele) | [N]     | 20            |

## Elektrické připojení

konektorové provedení: 1 x M23 (ifm 1001.4), Radialní



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

# RV6140

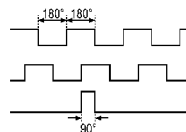


## Inkrementální rotační senzor s plnou hřídelí

RV-1024-I24/K

### diagramy a grafy

Impulzní diagramm



směr otáčení ve směru hodinových ručiček (při pohledu na hřídel)