

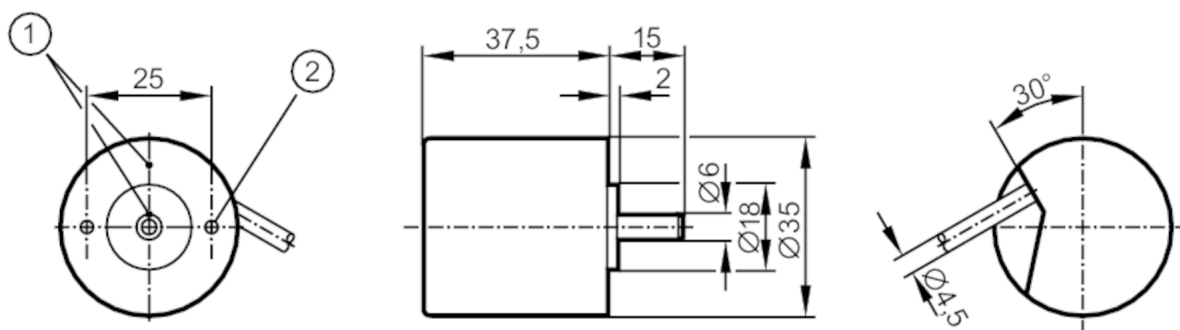
## Inkrementální rotační senzor s plnou hřídelí

RB-0060-I05/L2

Položka již není dostupná - archivní záznam

Náhradní artikly: RB3500

Při volbě alternativy, věnujte pozornost případným odlišnostem technických dat!



- 1 Pozice referenční značky  
2 M3 Hloubka 5 mm



## Vlastnosti výrobku

|                     |              |
|---------------------|--------------|
| Rozlišení           | 60 rozlišení |
| Provedení hřídele   | plná hřídel  |
| Průměr hřídele [mm] | 6            |

## Oblast nasazení

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

## Elektrická data

|                                 |      |
|---------------------------------|------|
| Tolerance provozního napětí [%] | 10   |
| Provozní napětí [V]             | 5 DC |
| Proudový odběr [mA]             | 120  |

## Výstupy

|                                              |     |
|----------------------------------------------|-----|
| Elektrické provedení                         | TTL |
| Proudová zatížitelnost pro každý výstup [mA] | 20  |
| Spínací frekvence [kHz]                      | 300 |
| Fázový posun A a B [°]                       | 90  |

## Měřicí / nastavovací rozsah

|           |              |
|-----------|--------------|
| Rozlišení | 60 rozlišení |
|-----------|--------------|

## Okolní podmínky

|                                              |                        |
|----------------------------------------------|------------------------|
| Okolní teplota [°C]                          | -30...100              |
| Max. přípustná relativní vlhkost vzduchu [%] | 75; (krátkodobě: 95 %) |
| Krytí                                        | IP 64                  |

## Schválení / zkoušky

|                     |              |
|---------------------|--------------|
| Odolnost vůči rázům | 100 g (6 ms) |
|---------------------|--------------|



## Inkrementální rotační senzor s plnou hřídelí

RB-0060-I05/L2

Odolnost proti vibracím

10 g (55...2000 Hz)

## Mechanická data

|                                                   |         |                 |
|---------------------------------------------------|---------|-----------------|
| Hmotnost                                          | [g]     | 261,4           |
| Rozměry                                           | [mm]    | Ø 35 / L = 52,5 |
| Materiály                                         |         | Hliník          |
| Max. otáčky, mechanické                           | [U/min] | 10000           |
| Max. počáteční krouticí moment                    | [Nm]    | 1               |
| Referenční teplota                                | [°C]    | 20              |
| Provedení hřídele                                 |         | plná hřídel     |
| Průměr hřídele                                    | [mm]    | 6               |
| Materiál hřídele                                  |         | ocel (1.4104)   |
| Max. axiální zatížení hřídele (na konci hřídele)  | [N]     | 5               |
| Max. radiální zatížení hřídele (na konci hřídele) | [N]     | 10              |

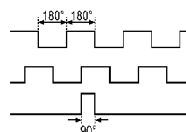
## Elektrické připojení

Kabel: 2 m, PUR; použitelný jako radiální i axiální

|              |                    |
|--------------|--------------------|
| hnědá        | A                  |
| zelená       | A převrácený       |
| šedá         | B                  |
| růžová       | B převrácený       |
| červená      | 0-Index            |
| černá        | 0-Index převrácený |
| hnědá/zelená | L+ (Up)            |
| bílá/zelená  | L- 0V (Un)         |
| modrá        | L+ Senzor          |
| bílá         | L- 0 V Senzor      |
| fialová      | Porucha převrácený |
| Stínění      | pouzdro            |

## diagramy a grafy

Impulzní diagramm



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