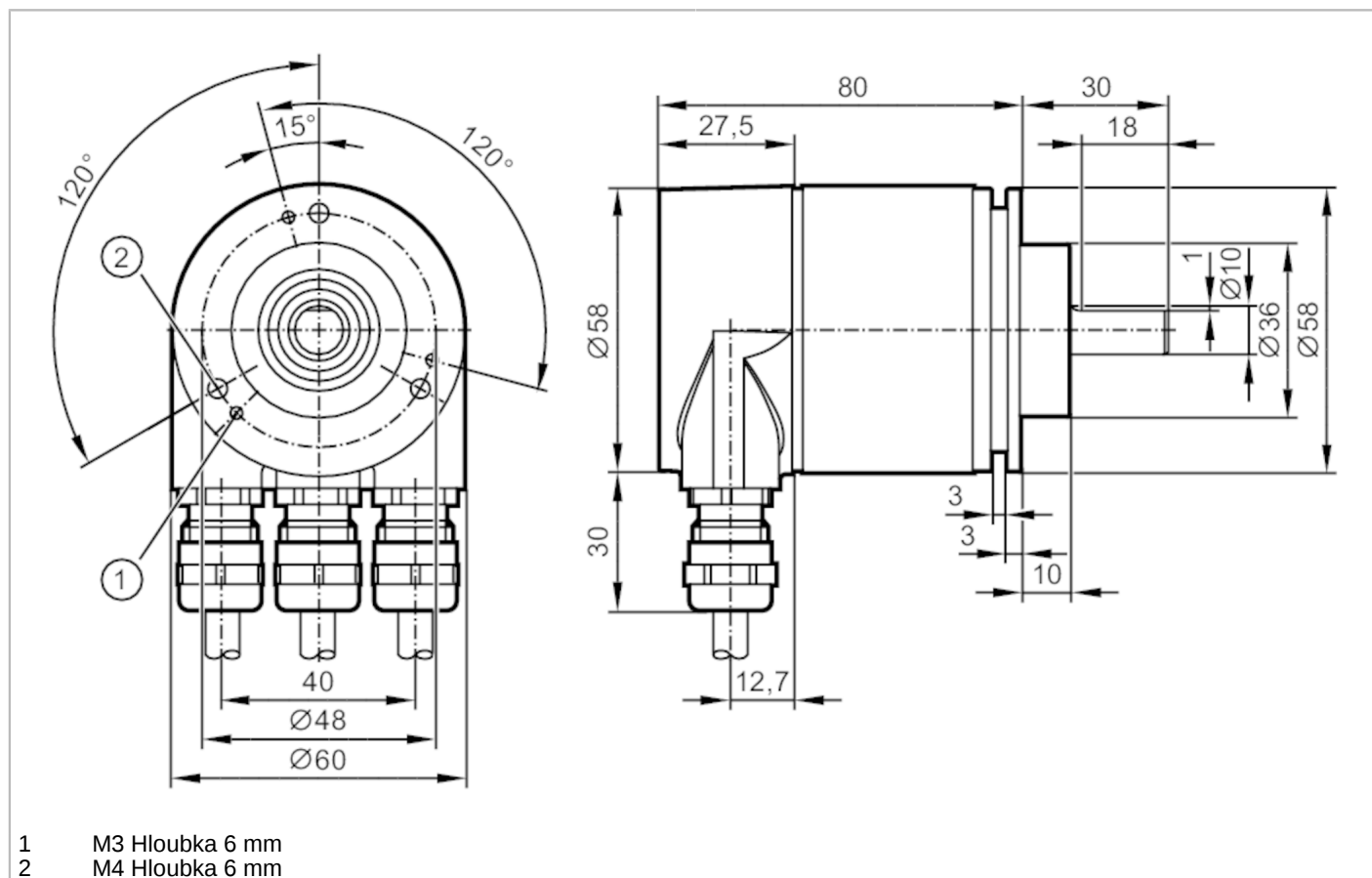


## Absolutní víceotáčkový rotační senzor s plnou hřídelí

RMK0025-C24/E



### Vlastnosti výrobku

|                      |                                 |
|----------------------|---------------------------------|
| Rozlišení            | 8192 kroky; 4096 otáčky; 25 Bit |
| Komunikační rozhraní | CAN                             |
| Provedení hřídele    | plná hřídel                     |
| Průměr hřídele [mm]  | 10                              |

### Oblast nasazení

|                 |              |
|-----------------|--------------|
| Funkční princip | absolutní    |
| Typ otáčky      | Víceotáčkový |

### Elektrická data

|                           |                                 |
|---------------------------|---------------------------------|
| Provozní napětí [V]       | 10...30 DC                      |
| Proudový odběr [mA]       | 230; ((10 V DC); 100 (24 V DC)) |
| Ochrana proti přepólování | ano                             |

### Výstupy

|           |         |
|-----------|---------|
| Druh kódu | binární |
|-----------|---------|

### Měřicí / nastavovací rozsah

|           |                                 |
|-----------|---------------------------------|
| Rozlišení | 8192 kroky; 4096 otáčky; 25 Bit |
|-----------|---------------------------------|

### Software / programování

|                        |                                                                                |
|------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|
| Parametrizační možnost | parametr CAN; škálování; přednastavení; Rychlost (Baud); Směr otáčení; Node ID |
| Adresování             | přepínač výběru adresy; 0...126                                                |



## Absolutní víceotáčkový rotační senzor s plnou hřídelí

RMK0025-C24/E

| Rozhraní                                               |                                               |                        |
|--------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|------------------------|
| Komunikační rozhraní                                   | CAN                                           |                        |
| CAN                                                    |                                               |                        |
| Protokol                                               | CANopen                                       |                        |
| Nastavení z výroby                                     | Rychlost (Baud): 125 kBit/s                   |                        |
|                                                        | ID uzlu: 32                                   |                        |
| Verze                                                  | DSP - 406 V3.1; DS 301 V4.02; DS 306 V2.0     |                        |
| Okolní podmínky                                        |                                               |                        |
| Okolní teplota                                         | [°C]                                          | -40...85               |
| Max. přípustná relativní vlhkost vzduchu               | [%]                                           | 98                     |
| Krytí                                                  | IP 65; (na pouzdře: IP 65; na hřídeli: IP 64) |                        |
| Schválení / zkoušky                                    |                                               |                        |
| Odolnost vůči rázům                                    |                                               | 100 g (6 ms)           |
| Odolnost proti vibracím                                |                                               | 10 g (10...1000 Hz)    |
| MTTF                                                   | [let]                                         | 13                     |
| Mechanická data                                        |                                               |                        |
| Hmotnost                                               | [g]                                           | 592,5                  |
| Rozměry                                                | [mm]                                          | Ø 58 / L = 110         |
| Materiály                                              | Hliník                                        |                        |
| Max. otáčky, mechanické                                | [U/min]                                       | 6000                   |
| Provedení hřídele                                      | plná hřídel                                   |                        |
| Průměr hřídele                                         | [mm]                                          | 10                     |
| Materiál hřídele                                       | ocel (1.4104)                                 |                        |
| Max. axiální zatížení hřídele (na konci hřídele)       | [N]                                           | 40                     |
| Max. radiální zatížení hřídele (na konci hřídele)      | [N]                                           | 110                    |
| Upevňovací příruba                                     | Sponová příruba                               |                        |
| Zobrazení / ovládací prvky                             |                                               |                        |
| Zobrazení                                              | Preoperational Mode                           | LED, zelená blikající  |
|                                                        | Operational Mode                              | LED, zelená            |
|                                                        | Chybové hlášení                               | LED, červená blikající |
| Elektrické připojení                                   |                                               |                        |
| Svorková lišta v přípojovém prostoru (ve svorkovnici): |                                               |                        |