

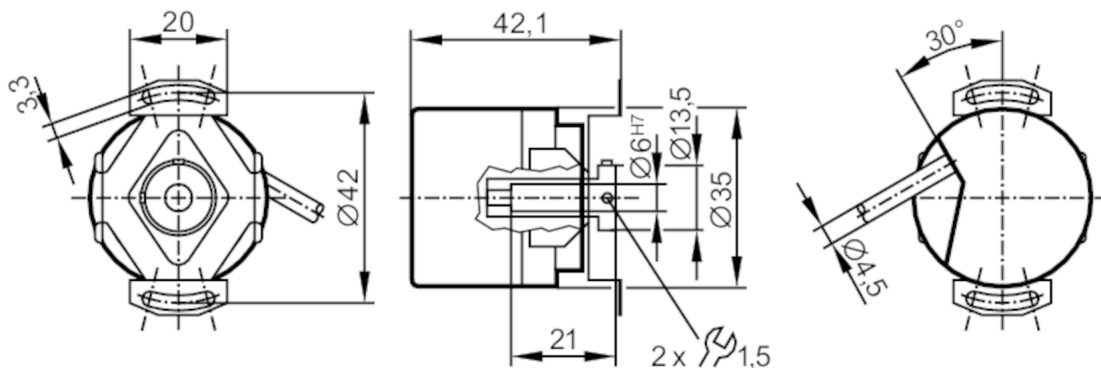
## Enkoder inkrementalny z wałem drążonym

RA-0360-I24/N2

Artykuł niedostępny

Artykuły alternatywne: RA3101 + EVC544

Przy doborze urządzenia alternatywnego prosimy zwrócić uwagę na różne dane techniczne!



## Cechy produktu

|                    |                              |
|--------------------|------------------------------|
| Rozdzielczość      | 360 rozdzielczość            |
| Wykonanie wału     | tuleja jednostronnie otwarta |
| Średnica wału [mm] | 6                            |

## Aplikacja

|                  |              |
|------------------|--------------|
| Zasada działania | inkremental. |
|------------------|--------------|

## Dane elektryczne

|                        |            |
|------------------------|------------|
| Napięcie zasilania [V] | 10...30 DC |
| Pobór prądu [mA]       | 150        |

## Wyjścia

|                                               |        |
|-----------------------------------------------|--------|
| Wykonanie elektryczne                         | HTL    |
| Maks. prąd obciążenia na wyjście [mA]         | 50     |
| Częstotliwość przełączania [kHz]              | 160    |
| Typ zabezpieczenia przed zwarcieniem          | < 60 s |
| Przesunięcie fazy pomiędzy sygnałem A i B [°] | 90     |

## Zakres pomiaru / nastaw

|               |                   |
|---------------|-------------------|
| Rozdzielczość | 360 rozdzielczość |
|---------------|-------------------|

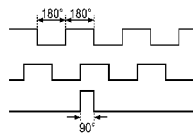
## Warunki pracy

|                                         |                            |
|-----------------------------------------|----------------------------|
| Temperatura otoczenia [°C]              | -40...70                   |
| Uwaga dot. temperatury otoczenia        | tylko dla nowych przewodów |
| Maks. wilgotność względna powietrza [%] | 75; (krótkotrwale: 95 %)   |
| Ochrona                                 | IP 64                      |



## Enkoder inkrementalny z wałem drążonym

RA-0360-I24/N2

| Testy / dopuszczenia                                         |                                                                                                                                     |                              |
|--------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|
| Odporność na wstrząsy                                        |                                                                                                                                     | 100 g (6 ms)                 |
| Odporność na wibracje                                        |                                                                                                                                     | 10 g (55...2000 Hz)          |
| MTTF                                                         | [lata]                                                                                                                              | 114                          |
| Dane mechaniczne                                             |                                                                                                                                     |                              |
| Waga                                                         | [g]                                                                                                                                 | 244                          |
| Wymiary                                                      | [mm]                                                                                                                                | Ø 35 / L = 42,1              |
| Materiał                                                     |                                                                                                                                     | aluminium                    |
| Maks. liczba obrotów                                         | [U/min]                                                                                                                             | 10000                        |
| Maks. moment rozruchowy                                      | [Nm]                                                                                                                                | 2,5                          |
| Referencyjna temperatura dla<br>oidanego momentu             | [°C]                                                                                                                                | 20                           |
| Wykonanie wału                                               |                                                                                                                                     | tuleja jednostronnie otwarta |
| Średnica wału                                                | [mm]                                                                                                                                | 6                            |
| Dopasowanie wału                                             |                                                                                                                                     | H7                           |
| Materiał wału                                                |                                                                                                                                     | stal (1.4104)                |
| Mocowanie: głębokość wału                                    | [mm]                                                                                                                                | 6...21                       |
| Max. odchylenie wału od osi                                  | [mm]                                                                                                                                | 0,5                          |
| Mocowanie                                                    |                                                                                                                                     | Ø 35 mm                      |
| Połączenie elektryczne                                       |                                                                                                                                     |                              |
| Przewód: 2 m, PUR; radialny, możliwość zastosowania osiowego |                                                                                                                                     |                              |
| brązowy                                                      | A                                                                                                                                   |                              |
| kolor zielony                                                | 0 V A                                                                                                                               |                              |
| szary                                                        | B                                                                                                                                   |                              |
| różowy                                                       | 0 V B                                                                                                                               |                              |
| kolor czerwony                                               | index 0                                                                                                                             |                              |
| czarny                                                       | 0 V index 0                                                                                                                         |                              |
| brązowy/zielony                                              | L+ (Up)                                                                                                                             |                              |
| biały/zielony                                                | L- 0V (Un)                                                                                                                          |                              |
| fiolet                                                       | błąd odwrócony                                                                                                                      |                              |
| ekran                                                        | obudowa                                                                                                                             |                              |
| Diagramy i grafiki                                           |                                                                                                                                     |                              |
| Diagram impulsów                                             |  <p>Obroty w prawo (patrząc od strony wału)</p> |                              |