

RV1056



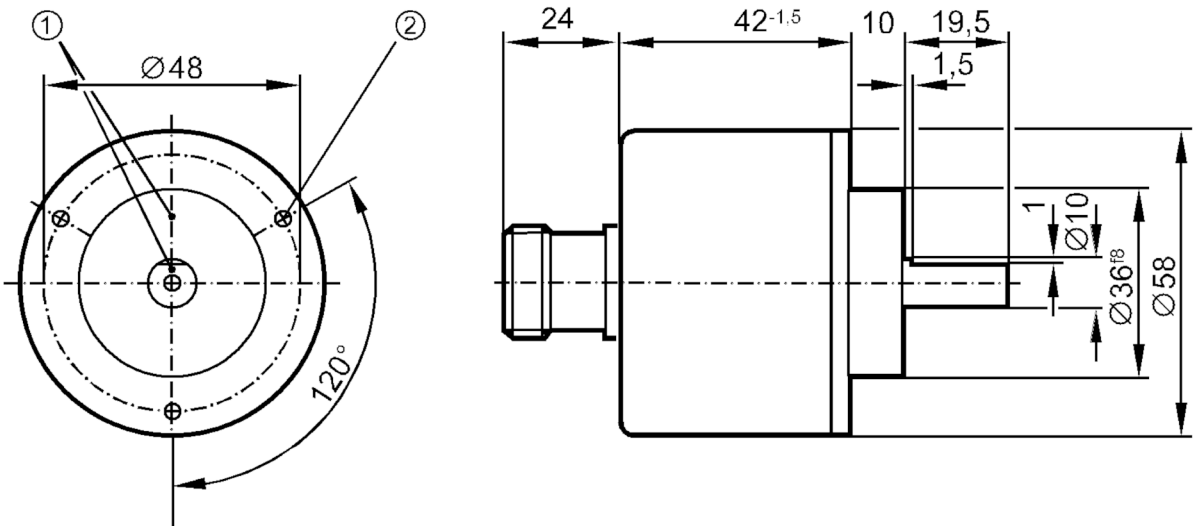
Inkrementální rotační senzor s plnou hřídelí

RV-0512-I05/J

Položka již není dostupná - archivní záznam

Náhradní artikly: RV1017 + E60141

Při volbě alternativy, věnujte pozornost případným odlišnostem technických dat!



- 1 Pozice referenční značky
- 2 M3 Hloubka 5 mm



Vlastnosti výrobku

Rozlišení	512 rozlišení
Provedení hřídele	plná hřídel
Průměr hřídele [mm]	10

Elektrická data

Tolerance provozního napětí [%]	10
Provozní napětí [V]	5 DC
Proudový odběr [mA]	150

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	512 rozlišení
-----------	---------------

Okolní podmínky

Okolní teplota [°C]	-30...100
Poznámka k okolní teplotě	při pevně uloženém kabelu: -30 °C



Inkrementální rotační senzor s plnou hřídelí

RV-0512-105/J

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

Schválení / zkoušky

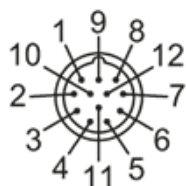
Odolnost vůči rázům		100 g (6 ms)
Odolnost proti vibracím		15 g (55...2000 Hz)

Mechanická data

Rozměry	[mm]	Ø 58 / L = 95,5
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), Axialní



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

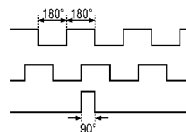


Inkrementální rotační senzor s plnou hřídelí

RV-0512-105/J

diagramy a grafy

Impulzní diagramm



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