

Inkrementální rotační senzor s plnou hřídelí

RB-0400-I24/L2

Prodej ukončen

Náhradní artikly: RB3500

Při volbě alternativy, věnujte pozornost případným odlišnostem technických dat!



- 1 Pozice referenční značky
2 M3 Hloubka 5 mm



Vlastnosti výrobku

Rozlišení	400 rozlišení
Provedení hřídele	plná hřídel
Průměr hřídele [mm]	6

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	400 rozlišení
-----------	---------------

Okolní podmínky

Okolní teplota [°C]	-40...70
Poznámka k okolní teplotě	při pevně uloženém kabelu
Max. přípustná relativní vlhkost vzduchu [%]	75; (krátkodobě: 95 %)
Krytí	IP 64



Inkrementální rotační senzor s plnou hřídelí

RB-0400-I24/L2

Schválení / zkoušky		
Odolnost vůči rázům		100 g (6 ms)
Odolnost proti vibracím		10 g (55...2000 Hz)
MTTF	[let]	190

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

diagramy a grafy	
Impulzní diagramm	směr otáčení ve směru hodinových ručiček (při pohledu na hřídel)