

Inkrementální rotační senzor s plnou hřídelí

RB-0100-I24/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	100 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	100 rozlišení
-----------	---------------

Okolní podmínky

Okolní teplota [°C]	-30...70
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-0100-I24/L2

Odolnost proti vibracím	10 g (55...2000 Hz)
-------------------------	---------------------

Mechanická data

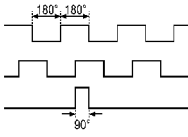
Hmotnost [g]	236,2
Rozměry [mm]	Ø 35 / L = 52,5
Materiály	Hliník
Max. otáčky, mechanické [U/min]	10000
Max. počáteční krouticí moment [Nm]	1
Referenční teplota [°C]	20
Provedení hřídele	plná hřídel
Průměr hřídele [mm]	6
Materiál hřídele	ocel (1.4104)
Max. axiální zatížení hřídele (na konci hřídele) [N]	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)
-------------------	--