

Inkrementální rotační senzor s dutou hřídelí

RP-2500-I24/N10

Prodej ukončen



Vlastnosti výrobku

Rozlišení	2500 rozlišení
Provedení hřídele	Průchozí dutá hřídel
Průměr hřídele [mm]	20

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
Fázový posun A a B [°]	90

Měřicí / nastavovací rozsah

Rozlišení	2500 rozlišení
-----------	----------------



Inkrementální rotační senzor s dutou hřídelí

RP-2500-I24/N10

Okolní podmínky		
Okolní teplota	[°C]	-30...50
Poznámka k okolní teplotě		vyšší teploty - dle poptávky viz montážní návod
Skladovací teplota	[°C]	-30...100
Max. přípustná relativní vlhkost vzduchu	[%]	75
Krytí		IP 64
Schválení / zkoušky		
Odolnost vůči rázům		100 g (6 ms)
Odolnost proti vibracím		10 g (55...2000 Hz)
MTTF	[let]	57
Mechanická data		
Hmotnost	[g]	890
Rozměry	[mm]	Ø 87 / L = 40
Materiály		Hliník
Max. otáčky, mechanické	[U/min]	6000
Max. počáteční krouticí moment	[Nm]	15
Referenční teplota	[°C]	20
Provedení hřídele		Průchozí dutá hřídel
Průměr hřídele	[mm]	20
Hřídel		H7
Materiál hřídele		ocel (1.4104)
Montážní hloubka hřídele	[mm]	> 46
Max. axiální přesazení hřídele	[mm]	1,5; (Pouze pro kompenzaci tolerance při instalaci a teplotní roztažnosti.; Dynamické pohyby nejsou povoleny.)
Elektrické připojení		
Kabel: 1 m, PUR; Radialní		
hnědá	A	
zelená	A převrácený	
šedá	B	
růžová	B převrácený	
červená	0-Index	
černá	0-Index převrácený	
modrá	10...30V Senzor	
bílá	0V Senzor	
hnědá/zelená	10...30V (Up)	
bílá/zelená	0V (Un)	
fialová	Porucha převrácený	
Stínění	pouzdro	



Inkrementální rotační senzor s dutou hřídelí

RP-2500-I24/N10

diagramy a grafy

Impulzní diagramm



Výstup A

Výstup B

0-Index