

Inkrementální rotační senzor s dutou hřídelí

RO-1024-I05/N1U

Položka již není dostupná - archivní záznam

Náhradní artikly: ROP521 + E12402

Při volbě alternativy, věnujte pozornost případným odlišnostem technických dat!



Vlastnosti výrobku

Rozlišení	1024 rozlišení
Provedení hřídele	Jednostranně otevřená dutá hřídel
Průměr hřídele [mm]	12

Elektrická data

Tolerance provozního napětí [%]	10
Provozní napětí [V]	5 DC
Proudový odběr [mA]	< 120

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	1024 rozlišení
-----------	----------------

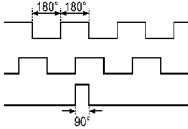
Okolní podmínky

Okolní teplota [°C]	-30...100
Max. přípustná relativní vlhkost vzduchu [%]	98
Krytí	IP 64; (na pouzdře: IP 67; na hřídeli: IP 64)



Inkrementální rotační senzor s dutou hřídelí

RO-1024-I05/N1U

Schválení / zkoušky		
Odolnost vůči rázům		200 g
Odolnost proti vibracím		30 g
Mechanická data		
Hmotnost	[g]	445,6
Rozměry	[mm]	Ø 58 / L = 35,5
Materiály		Hliník
Max. otáčky, mechanické	[U/min]	12000
Max. počáteční krouticí moment	[Nm]	1
Referenční teplota	[°C]	20
Provedení hřídele		Jednostranně otevřena dutá hřídel
Průměr hřídele	[mm]	12
Hřídel		H7
Materiál hřídele		Nerezová ocel
Montážní hloubka hřídele	[mm]	10
Max. axiální přesazení hřídele		1; (max. radiální vyrovnaní hřídele: ± 0,05 mm)
Elektrické připojení		
Kabel: 1 m, PUR; Maximální délka kabelu: 100 m; použitelný jako radiální i axiální		
hnědá	A	
zelená	A převrácený	
šedá	B	
růžová	B převrácený	
červená	0-Index	
černá	0-Index převrácený	
modrá	L+ Senzor	
bílá	0V Senzor	
hnědá/zelená	L+ (Up)	
bílá/zelená	0V (Un)	
fialová	Porucha převrácený	
Stínění	pouzdro	
diagramy a grafy		
Impulzní diagramm	 směr otáčení ve směru hodinových ručiček (při pohledu na hřídel)	