

Inkrementální rotační senzor s dutou hřídelí

RO-0500-I05/N11

Položka již není dostupná - archivní záznam



Vlastnosti výrobku

Rozlišení	500 rozlišení
Provedení hřídele	Průchozí dutá 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	500 rozlišení
-----------	---------------

Okolní podmínky

Okolní teplota [°C]	-30...100
Max. přípustná relativní vlhkost vzduchu [%]	98
Krytí	IP 64; (na pouzdře: IP 66; na hřídeli: IP 64)

Schválení / zkoušky

Odolnost vůči rázům	200 g
Odolnost proti vibracím	30 g



Inkrementální rotační senzor s dutou hřídelí

RO-0500-I05/N11

Mechanická data		
Hmotnost	[g]	450
Rozměry	[mm]	Ø 58 / L = 54,4
Materiály		Hliník
Max. otáčky, mechanické	[U/min]	12000; (při použití obou hřídelových svíracích kroužků)
Max. počáteční kroutící moment	[Nm]	2,5
Referenční teplota	[°C]	20
Provedení hřídele		Průchozí dutá hřídel
Průměr hřídele	[mm]	10
Hřídel		H7
Materiál hřídele		Nerezová ocel
Montážní hloubka hřídele	[mm]	10
Max. axiální přesazení hřídele	[mm]	1; (max. radiální vyrovnaní hřídele: ± 0,05 mm)

Elektrické připojení

Kabel: 1 m, PUR; 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)