

Inkrementální rotační senzor s dutou hřídelí

RP-2048-I05/N10

Položka již není dostupná - archivní záznam



Vlastnosti výrobku

Rozlišení	2048 rozlišení
Provedení hřídele	Průchozí dutá hřídel
Průměr hřídele [mm]	20

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	2048 rozlišení
-----------	----------------

Okolní podmínky

Okolní teplota [°C]	-30...60
---------------------	----------



Inkrementální rotační senzor s dutou hřídelí

RP-2048-I05/N10

Poznámka k okolní teplotě		vyšší teploty - dle poptávky
		viz montážní návod
Skladovací teplota	[°C]	-30...100
Max. přípustná relativní vlhkost vzduchu	[%]	98
Krytí		IP 64

Schválení / zkoušky

Odolnost vůči rázům		100 g (6 ms)
Odolnost proti vibracím	EN 60068-2-6	200 g (50...2000 Hz)

Mechanická data

Rozměry	[mm]	Ø 87 / L = 45
Materiály		Hliník
Max. otáčky, mechanické	[U/min]	6000
Max. počáteční kroutící moment	[Nm]	10
Referenční teplota	[°C]	20
Provedení hřídele		Průchozí dutá hřídel
Průměr hřídele	[mm]	20
Hřídel		H7
Materiál hřídele		ocel (1.4104)
Montážní hloubka hřídele	[mm]	10
Max. axiální přesazení hřídele	[mm]	1,5

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	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)