

Inkrementální rotační senzor s dutou hřídelí

RO-2500-I24/N1U

Položka již není dostupná - archivní záznam



Vlastnosti výrobku

Rozlišení	2500 rozlišení
Provedení hřídele	Jednostranně otevřena dutá hřídel
Průměr hřídele [mm]	12

Elektrická data

Provozní napětí [V]	10...30 DC
Proudový odběr [mA]	< 150

Výstupy

Elektrické provedení	HTL
Proudová zatížitelnost pro každý výstup [mA]	20
Spínací frekvence [kHz]	160
Typ ochrany proti zkratu	< 60 s
Fázový posun A a B [°]	90

Měřicí / nastavovací rozsah

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

Okolní podmínky

Okolní teplota [°C]	-30...90
Poznámka k okolní teplotě	Up < 18 V: -30...100 °C
Skladovací teplota [°C]	-30...100
Max. přípustná relativní vlhkost vzduchu [%]	98
Krytí	IP 64



Inkrementální rotační senzor s dutou hřídelí

RO-2500-I24/N1U

Schválení / zkoušky

Odolnost vůči rázům	100 g (6 ms)
Odolnost proti vibracím	10 g (55...2000 Hz)

Mechanická data

Rozměry [mm]	Ø 58 / L = 35,5
Materiály	Hliník
Max. otáčky, mechanické [U/min]	12000
Max. počáteční kroutící moment [Nm]	2,5
Referenční teplota [°C]	20
Provedení hřídele	Jednostranně otevřená dutá hřídel
Průměr hřídele [mm]	12
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; 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)
Stínění	pouzdro

diagramy a grafy

Impulzní diagramm



směr otáčení ve směru hodinových ručiček (při pohledu na hřídel)