

Inkrementální rotační senzor s dutou hřídelí

RO-2500-I24/N11

Položka již není dostupná - archivní záznam



Vlastnosti výrobku

Rozlišení	2500 rozlišení
Provedení hřídele	Průchozí dutá hřídel
Průměr hřídele [mm]	10

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]	300
Typ ochrany proti zkratu	< 60 s
Fázový posun A a B [°]	90

Měřicí / nastavovací rozsah

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

Okolní podmínky

Okolní teplota [°C]	-30...85
Poznámka k okolní teplotě	při pevně uloženém kabelu: -30 °C
Max. přípustná relativní vlhkost vzduchu [%]	98
Krytí	IP 64; (na pouzdře: IP 66; na hřídeli: IP 64)



Inkrementální rotační senzor s dutou hřídelí

RO-2500-I24/N11

Schválení / zkoušky

Odolnost vůči rázům	200 g
Odolnost proti vibracím	30 g

Mechanická data

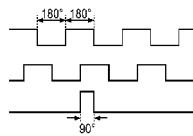
Hmotnost [g]	454,6
Rozměry [mm]	Ø 58 / L = 54,4
Materiál	Hliník
Max. otáčky, mechanické [U/min]	12000; (při použití obou hřídelových svíracích kroužků)
Max. počáteční krouticí moment [Nm]	2,5
Referenční teplota [°C]	20
Provedení hřídele	Průchozí dutá hřídel
Průměr hřídele [mm]	10
Hřídel	H7
Materiál hřídele	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)
Stínění	pouzdro
fialová	Porucha převrácený

diagramy a grafy

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