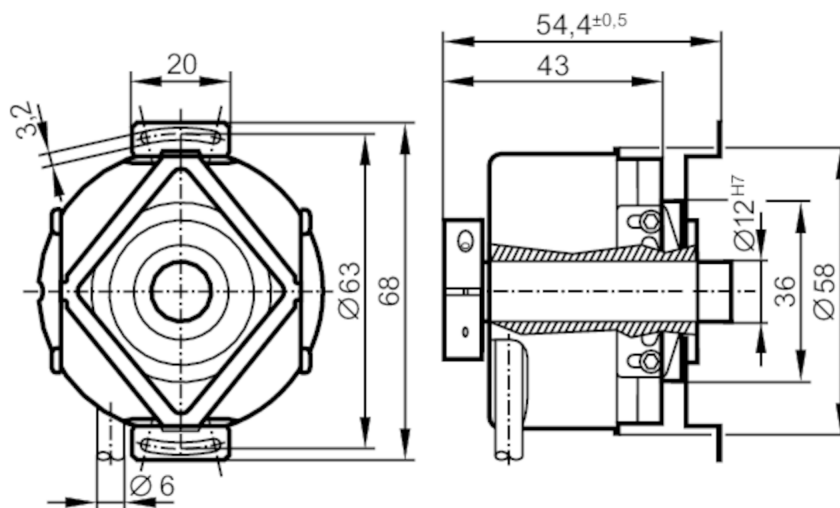


Inkrementální rotační senzor s dutou hřídelí

RO-3600-IO5/N1U

Položka již není dostupná - archivní záznam



Vlastnosti výrobku

Rozlišení	3600 rozlišení
Provedení hřídele	Průchozí dutá hřídel
Průměr hřídele [mm]	12

Oblast nasazení

Funkční princip	inkrementální
-----------------	---------------

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	3600 rozlišení
-----------	----------------

Okolní podmínky

Okolní teplota [°C]	-30...100
Skladovací teplota [°C]	-30...100
Max. přípustná relativní vlhkost vzduchu [%]	75; (krátkodobě: 95 %; Kondenzace není přípustná)
Krytí	IP 64



Inkrementální rotační senzor s dutou hřídelí

RO-3600-IO5/N1U

Schválení / zkoušky

Odolnost vůči rázům	100 g (6 ms)
Odolnost proti vibracím	30 g (55...2000 Hz)

Mechanická data

Hmotnost [g]	450,4
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]	12
Hřídel	H7
Materiál hřídele	Nerezová ocel
Montážní hloubka hřídele [mm]	15...24
Max. axiální přesazení hřídele [mm]	1

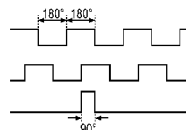
Elektrické připojení

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)