

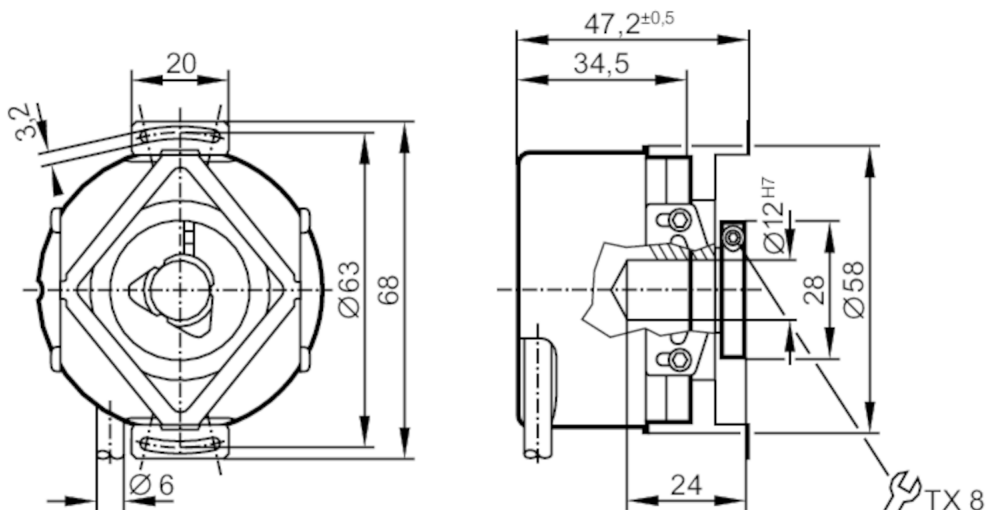
Inkremental enkodere med hulaksel

RO-2048-I24/N1U

Artiklen er udgået - arkiv informationer

Alternative artikler: ROP521 + E12402

Vær opmærksom på eventuelle afvigende tekniske data ved valg af alternativ artikel og tilbehør!



Produktegenskaber

Opløsning	2048 opløsning
Aksel design	hul akse åben i én side
Akseldiameter [mm]	12

Applikation

Funktions princip	inkremental
-------------------	-------------

Elektriske Data

Driftspænding [V]	10...30 DC
Strømforbrug [mA]	< 150

Udgange

Elektrisk design	HTL
Max strømbelastning pr. udgang [mA]	50
Koblingsfrekvens [kHz]	300
Type af kortslutningsbeskyttelse	< 60 s
Faseforskydning A og B [°]	90

Måle/indstillingsområde

Opløsning	2048 opløsning
-----------	----------------

Omgivende forhold

Omgivelsestemperatur [°C]	-30...85
Bemærk omgivelsestemperatur	med fast monteret kabel: -30 °C



Inkremental enkodere med hulaksel

RO-2048-I24/N1U

Maks. tilladt relativ luftfugtighed [%]	98
Kapslingsklasse	IP 64; (på huset: IP 67; på akslen: IP 64)

Godkendelser / Tests

Chokbestandig	200 g
Vibrationsbestandig	30 g

Mekaniske data

Vægt [g]	450
Dimensioner [mm]	Ø 58 / L = 35,5
Materiale	aluminium
Max. omdrejning, mekanisk [U/min]	12000
Max. startmoment [Nm]	1
Reference temperatur moment [°C]	20
Aksel design	hul aksel åben i én side
Akseldiameter [mm]	12
Aksel tolerance	H7
Aksel materiale	Rustfrit stål
Indbygningsdybde for aksel [mm]	10
Maks. aksial akselforskydning [mm]	1; (maks. radial akselforskydning: ± 0,05 mm)

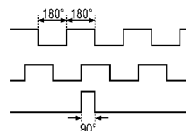
Elektrisk tilslutning

Kabel: 1 m, PUR; Max. Ledningslængde: 300 m; radialt, kan også anvendes aksialt

brun	A
grøn	A inverteret
grå	B
rosa	B inverteret
rød	0-Index
sort	0-Index inverteret
blå	10...30V Sensor
hvid	0V Sensor
brun/grøn	10...30V (Up)
hvid/grøn	0V (Un)
Skærm	Kapsling
violet	fejl inverteret

diagrammer og grafer

Impulsdiagram



retning på rotation med uret (ses på akselenden)