

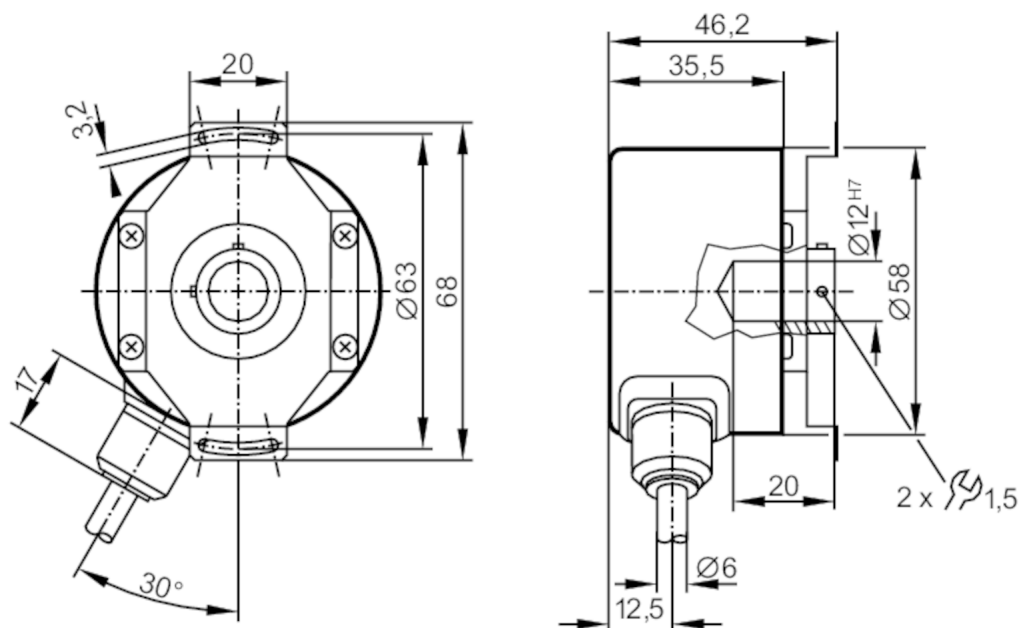
Inkremental enkodere med hulaksel

RO-5000-I05/N1U

Artiklen er udgået - arkiv informationer

Alternative artikler: RO3501

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



Produktegenskaber

Opløsning	5000 opløsning
Aksel design	hul aksel åben i én side
Akseldiameter [mm]	12

Applikation

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

Elektriske Data

Driftspændingstolerance [%]	10
Driftspænding [V]	5 DC
Strømforbrug [mA]	< 150

Udgange

Elektrisk design	TTL
Max strømbelastning pr. udgang [mA]	20
Koblingsfrekvens [kHz]	300
Faseforskydning A og B [°]	90

Måle/indstillingsområde

Opløsning	5000 opløsning
-----------	----------------

Omgivende forhold

Omgivelsestemperatur [°C]	-30...100
---------------------------	-----------



Inkremental enkodere med hulaksel

RO-5000-I05/N1U

Bemærk omgivelsestemperatur		med fast monteret kabel: -30 °C
Lagringstemperatur	[°C]	-30...100
Maks. tilladt relativ luftfugtighed	[%]	98
Kapslingsklasse		IP 64

Godkendelser / Tests

Chokbestandig		100 g (6 ms)
Vibrationsbestandig		10 g (55...2000 Hz)

Mekaniske data

Vægt	[g]	445
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)

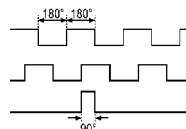
Elektrisk tilslutning

Kabel: 1 m, PUR; radial

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

diagrammer og grafer

Impulsdiagram



retning på rotation med uret (ses på akselenden)