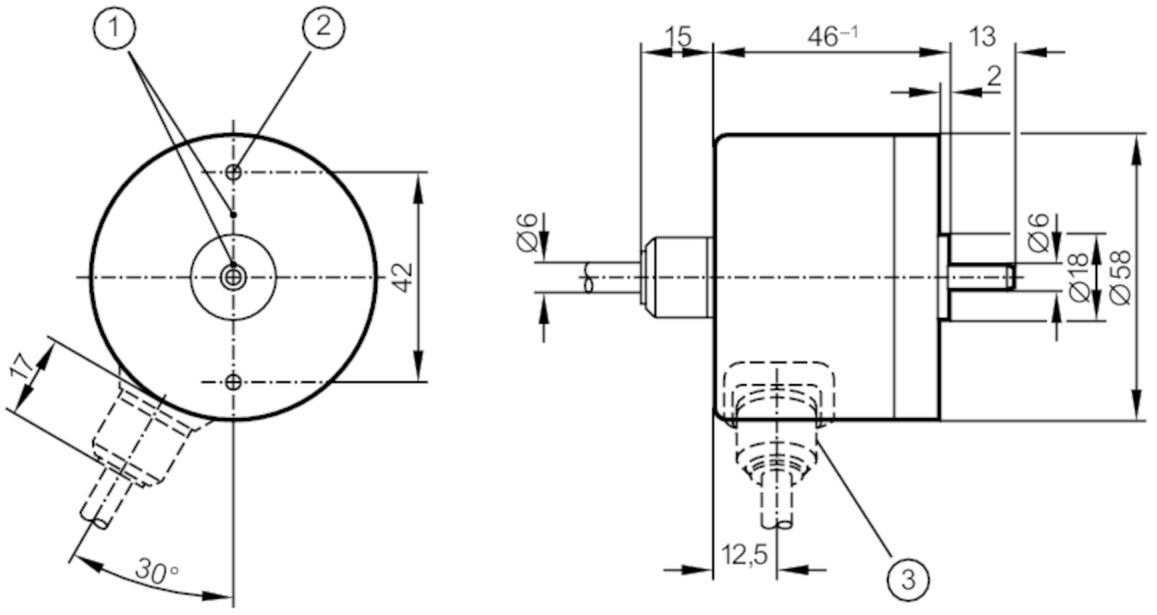
RC1023

Inkremental enkodere med massiv aksel

RC-0500-I05/LA

Artiklen er udgået - arkiv informationer



1 Position for referencemærke
2 M3 dybde 5 mm

Produktegenskaber		
Opløsning		500 opløsning
Aksel design		massiv aksel
Akseldiameter	[mm]	6
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		500 opløsning
Omgivende forhold		
Omgivelsestemperatur	[°C]	-30...100
Bemærk omgivelsestemperatur		med fast monteret kabel: -30 °C
Lagringstemperatur	[°C]	-30...100

RC1023

Inkremental enkodere med massiv aksel

RC-0500-I05/LA

Maks. tilladt relativ luftfugtighed	[%]	98
Kapslingsklasse		IP 64

Godkendelser / Tests

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

Mekaniske data

Dimensioner	[mm]	Ø 58 / L = 46
Materiale		aluminium
Max. omdrejning, mekanisk	[U/min]	12000
Max. startmoment	[Nm]	1
Reference temperatur moment	[°C]	20
Aksel design		massiv aksel
Akseldiameter	[mm]	6
Aksel materiale		stål (1.4104)
Max. akselbelastning aksial (ved aksel ende)	[N]	10
Max. akselbelastning radial (ved aksel ende)	[N]	20

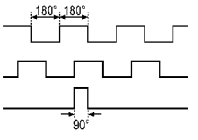
Elektrisk tilslutning

Kabel: 10 m, PUR; aksial

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)