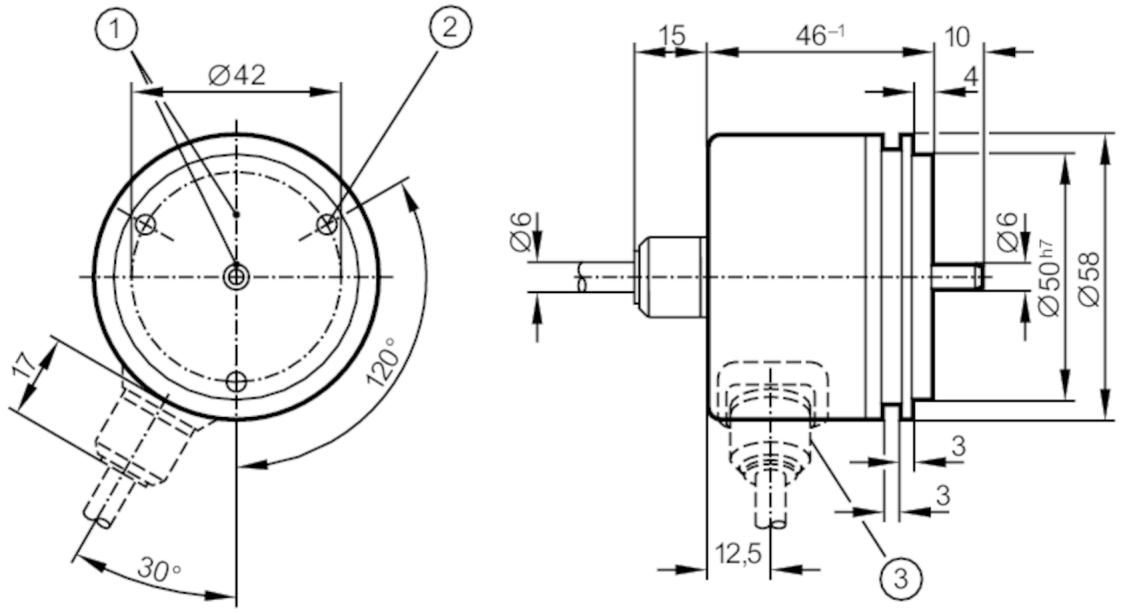
RU1144

Inkremental enkodere med massiv aksel

RU-1024-I05/S1

Artiklen er udgået - arkiv informationer



1 Position for referencemærke
2 M4 dybde 5 mm

Produktegenskaber		
Opløsning		1024 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		1024 opløsning
Omgivende forhold		
Omgivelsestemperatur	[°C]	-30...100
Lagringstemperatur	[°C]	-30...100
Maks. tilladt relativ luftfugtighed	[%]	98
Kapslingsklasse		IP 64

RU1144

Inkremental enkodere med massiv aksel

RU-1024-I05/S1

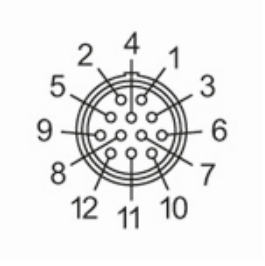
Godkendelser / Tests		
Chokbestandig		100 g (6 ms)
Vibrationsbestandig		10 g (55...2000 Hz)

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
Fastgørelsesflange		synkroflange

Elektrisk tilslutning

Kabel: 1 m, PUR; radial

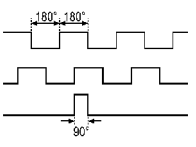
Stik: 1 x Bajonett (ifm 1000.2)



ben 1	A
ben 2	A inverteret
ben 3	B
ben 4	B inverteret
ben 5	L+ Sensor
ben 6	0-Index
ben 7	0-Index inverteret
ben 9	L+ (Up)
ben 10	0V Sensor
ben 11	Kapsling
ben 12	0V (Un)

diagrammer og grafer

Impulsdiagram



retning på rotation med uret (ses på akselenden)