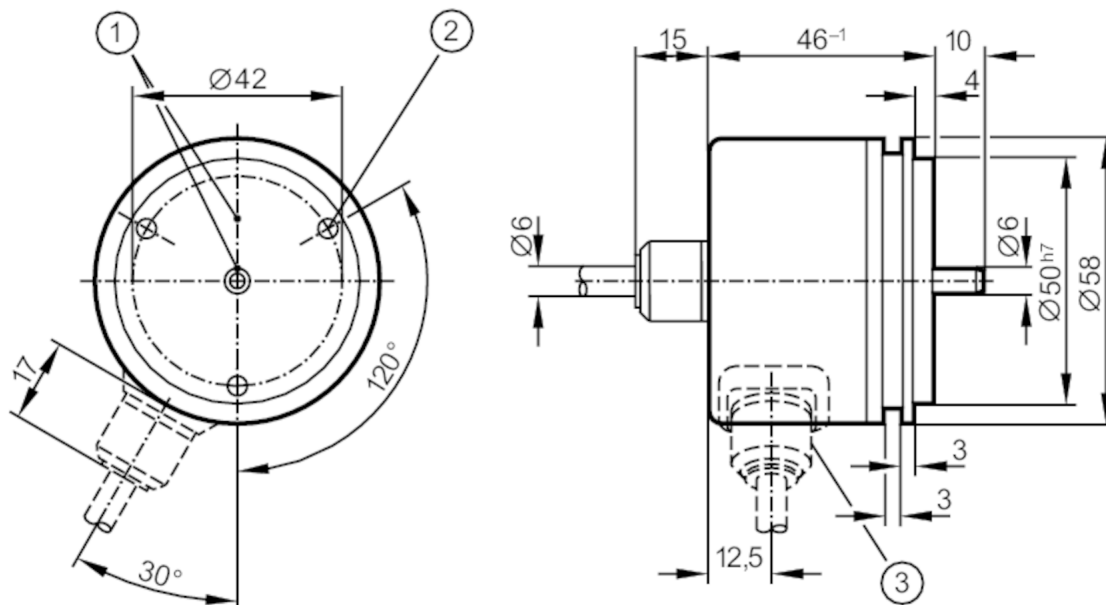


Inkremental enkodere med massiv akse

RU-0500-I05/R1E

Artiklen er udgået - arkiv informationer



- 1 Position for referencemærke
2 M4 dybde 5 mm



Produktegenskaber

Opløsning	500 opløsning
Aksel design	massiv akse
Akseldiameter [mm]	6

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	500 opløsning
-----------	---------------

Omgivende forhold

Omgivelsestemperatur [°C]	-30...100
Bemærk omgivelsestemperatur	med fast monteret kabel: -30 °C



Inkremental enkodere med massiv aksel

RU-0500-I05/R1E

Lagringstemperatur	[°C]	-30...100
Maks. tilladt relativ luftfugtighed	[%]	98
Kapslingsklasse		IP 66

Godkendelser / Tests

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

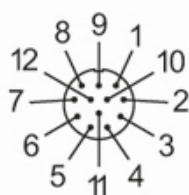
Mekaniske data

Vægt	[g]	0,001
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 M23 (ifm 1001.1)



rosa (1)	B inverteret
blå (2)	+5V Sensor
rød (3)	0-Index
sort (4)	0-Index inverteret
brun (5)	A
grøn (6)	A inverteret
violet (7)	fejl inverteret
grå (8)	B
ben 9	n.c.
hvid/grøn (10)	0V (Un)
hvid (11)	0V Sensor
brun/grøn (12)	+5V (Up)
Skærm	Kapsling

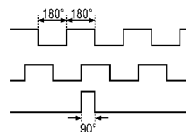


Inkremental enkodere med massiv akse

RU-0500-I05/R1E

diagrammer og grafer

Impulsdiagram



retning på rotation med uret (ses på akselenden)