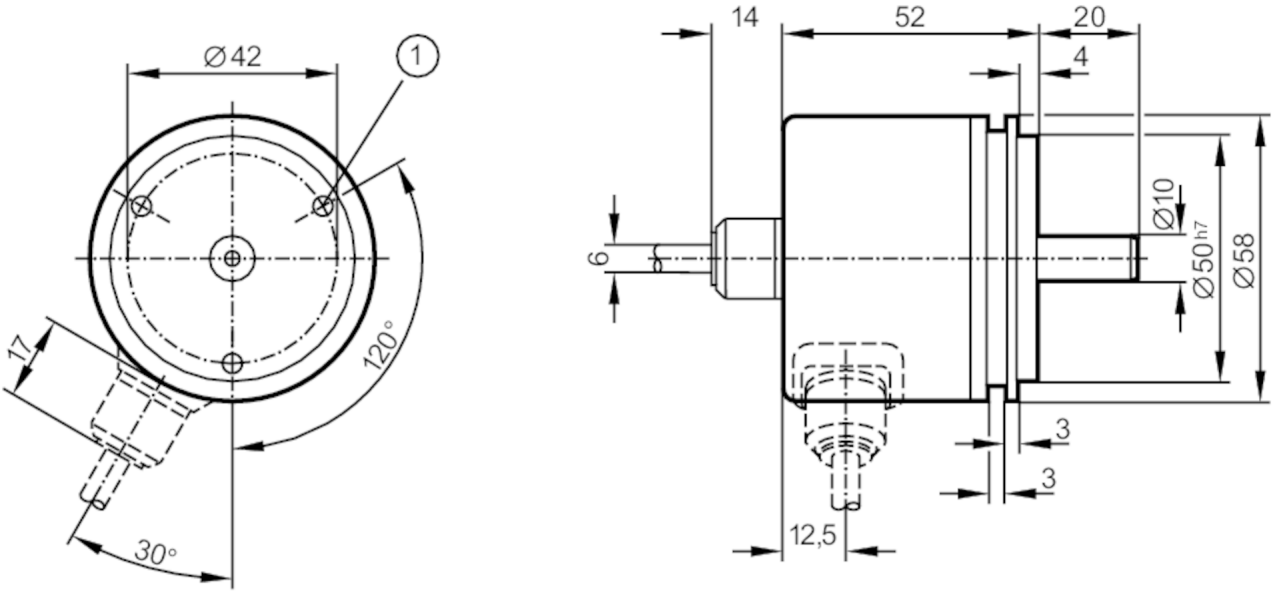
RN6012

Absolut singleturn enkoder med massiv aksel

RN-1024-G24/L1B

Artiklen er udgået - arkiv informationer

Alternative artikler: RN6026
Vær opmærksom på eventuelle afvigende tekniske data ved valg af alternativ artikel og tilbehør!



1 M4 dybde 5 mm

Produktegenskaber		
Opløsning		1024 pulser; 10 Bit
Aksel design		massiv aksel
Akseldiameter	[mm]	10
Elektriske Data		
Driftspænding	[V]	10...30 DC
Strømforbrug	[mA]	< 150
Max. omdrejninger elektrisk	[U/min]	6000
Udgange		
Elektrisk design		HTL
Max strømbelastning pr. udgang	[mA]	20
Kode		Gray code; (stigende kodeværdi ved højredrejning (ses på akslen))
Måle/indstillingsområde		
Opløsning		1024 pulser; 10 Bit
Omgivende forhold		
Omgivelsestemperatur	[°C]	-20...85
Lagringstemperatur	[°C]	-30...100
Maks. tilladt relativ luftfugtighed	[%]	98

RN6012

Absolut singleturn enkoder med massiv aksel

RN-1024-G24/L1B

Kapslingsklasse		IP 64

Godkendelser / Tests

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

Mekaniske data

Dimensioner	[mm]	Ø 58 / L = 52
Materiale		aluminium
Max. omdrejning, mekanisk	[U/min]	10000
Max. startmoment	[Nm]	1
Reference temperatur moment	[°C]	20
Aksel design		massiv aksel
Akseldiameter	[mm]	10
Aksel materiale		stål (1.4104)
Max. akselbelastning aksial (ved aksel ende)	[N]	10
Max. akselbelastning radial (ved aksel ende)	[N]	20

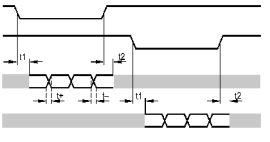
Elektrisk tilslutning

Kabel: 1 m, PUR; Max. Ledningslængde: 100 m; aksial

brun	10...30V
gul/brun	10...30V Sensor
hvid	0V
hvid/gul	0V Sensor
grøn	frigivelse (tilladelse til opstart) A inverteret 5...30V
gul	frigivelse (tilladelse til opstart) B inverteret 5...30V
hvid/grå	Bit 10 (MSB) inverteret
brun/grøn	Bit 10 (MSB)
hvid/grøn	Bit 9
rød/blå	Bit 8
grå/pink	Bit 7
violet	Bit 6
sort	Bit 5
rød	Bit 4
blå	Bit 3
rosa	Bit 2
grå	Bit 1
afskærmning	Kapsling

diagrammer og grafer

Impulsdiagram



frigivelse (tilladelse til opstart) A inverteret

frigivelse (tilladelse til opstart) B inverteret

spor 3...10

spor 1...2