RN6054

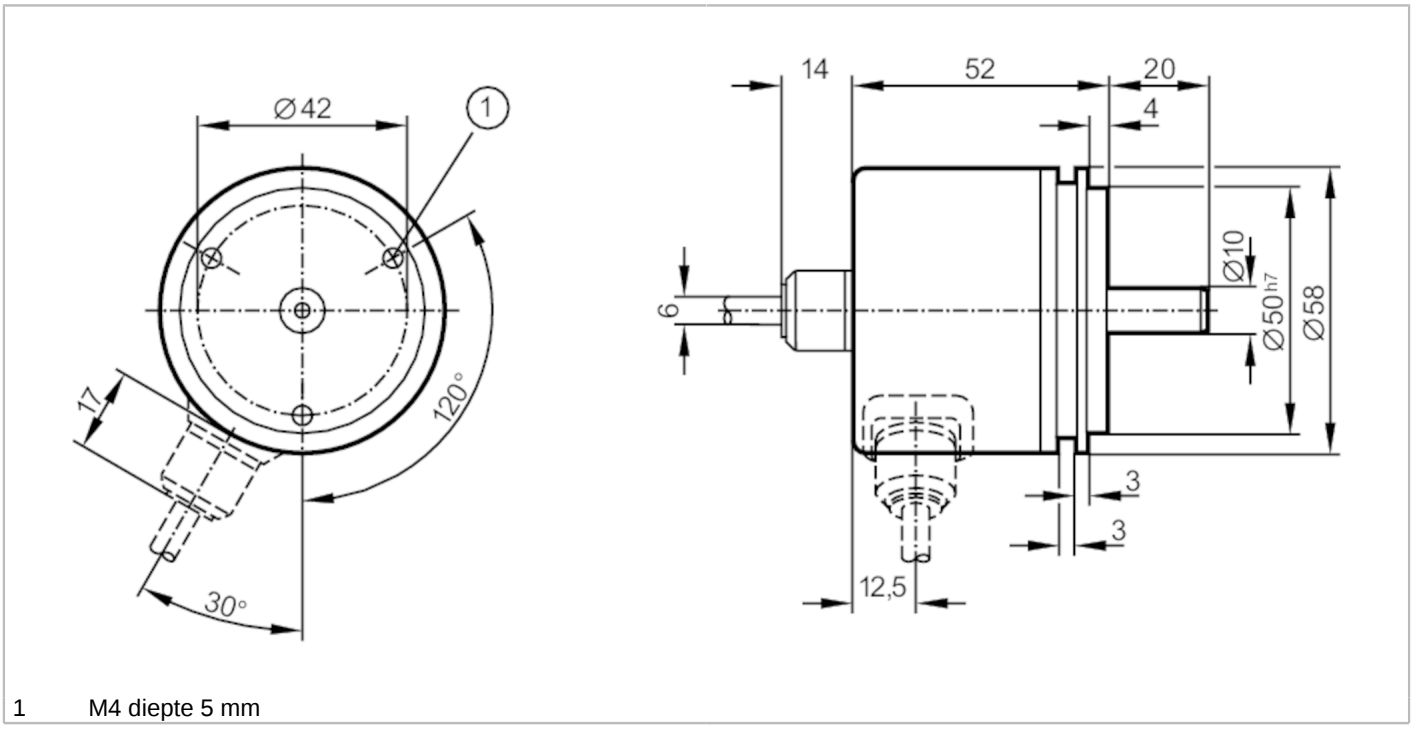
Absolute Singleturn-pulsgever met massieve as

RN-4096-S24/N1B

Niet meer leverbaar artikel – naar het archief

Alternatief artikel: RN6055

Let op: het geselecteerde alternatieve artikel kan afwijkende technische eigenschappen hebben!



1 M4 diepte 5 mm

Producteigenschappen		
Resolutie		4096 stappen; 4096 stappen; 12 Bit
Communicatie interface		SSI-Data interface
As uitvoering		massieve as
Asdiameter	[mm]	10
Elektrische eigenschappen		
Voedingsspanning	[V]	10...30 DC
Stroomopname	[mA]	< 150
Max. toerental elektrisch	[U/min]	6000
Uitgangen		
Code		Gray-Code; (stijgende codewaarde bij met de klok mee (op de as gezien))
Codesignaal		data-ingang; TTL-compatibele signalen; Takt en Takt (inv.) vanuit de driver volgens RS 485; data uitgang; synchroon serieel; TTL-compatibele signalen, data en data (inv.); Incrementele signalen; 2 sinusvormige incrementele signalen (A en B); met 90° fase verschoven; 1 Vss 512 signaalperioden per omwenteling
Meet- / instelbereik		
Resolutie		4096 stappen; 4096 stappen; 12 Bit
Interfaces		
Communicatie interface		SSI-Data interface

RN6054

Absolute Singleturn-pulsgever met massieve as

RN-4096-S24/N1B

Omgevingsvariabelen		
Omgevingstemperatuur	[°C]	-20...85
Opslagtemperatuur	[°C]	-30...80
Beschermklasse		IP 64

Toelatingen / testen	
Schokbestendigheid	100 g (6 ms)
Trillingsbestendigheid	10 g (55...2000 Hz)

Mechanische eigenschappen		
Afmetingen	[mm]	Ø 58 / L = 52
Materialen		aluminium
Max. toerental mechanisch	[U/min]	12000
Max. aandraaimoment	[Nm]	1
Referentietemperatuur aandraaimoment	[°C]	20
As uitvoering		massieve as
Asdiameter	[mm]	10
Materiaal as		1.4104 (staal)
Max. asbelasting axiaal bij as uiteinde	[N]	10
Max. asbelasting radiaal bij as uiteinde	[N]	20

Opmerkingen	
Opmerkingen	Niet gebruikte aders/pinnen (n.c.) mogen niet aangesloten worden

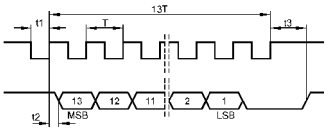
Elektrische aansluiting

Kabel: 1 m, PUR; Max. kabellengte: 100 m; radiaal

zwart	n.c.
rood	n.c.
groen	n.c.
bruin	n.c.
bruin / groen	10...30V (Up)
violet	puls
geel	puls geïnverteerd
afscherming	behuizing
wit / groen	0V (Un)
blauw / zwart	B+
rood / zwart	B-
grijs	Data
groen / zwart	A+
geel / zwart	A-
rose	Data geïnverteerd

Diagrammen en curves

Impulsdiagram



puls

Data