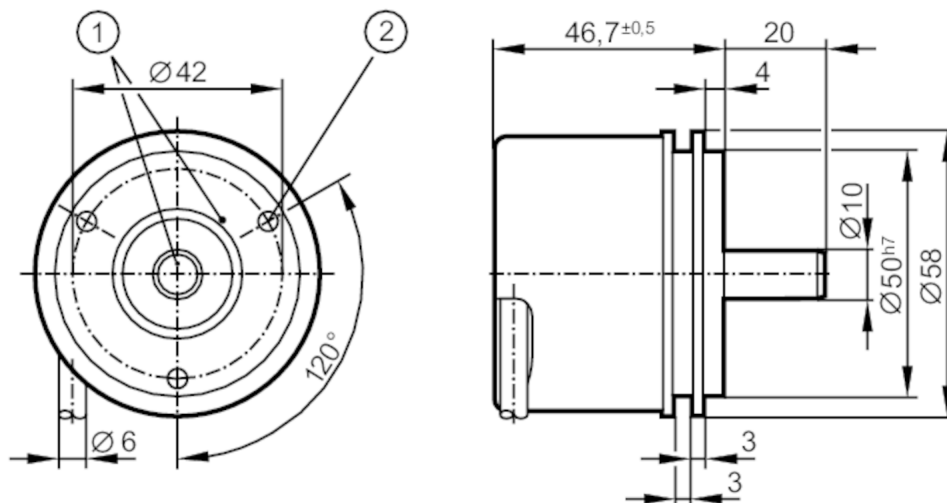


Absolut multiturn enkoder med massiv akse

RM-4096-S24/N1B

Artiklen er udgået - arkiv informationer



- 1 Position for referencemærke
2 M4 dybde 5 mm



Produktegenskaber

Opløsning	4096 opløsning; 4096 pulser; 4096 omdrejninger; 24 Bit
Kommunikationsinterface	SSI-data interface
Aksel design	massiv akse
Akseldiameter [mm]	10

Applikation

Funktions princip	absolut
Omdrejning type	Multiturn

Elektriske Data

Driftspænding [V]	10...30 DC
Strømforbrug [mA]	< 200

Udgange

Kode	Gray code; (stigende kodeværdi ved højredrejning (ses på akslen))
Kodesignal	Takt indgang; TTL-kompatible signaler; Puls og puls-inverteret fra driver iht. RS 485; dataudgang; synkron-seriel; TTL-kompatible signaler Data og Data-inverteret; inkrementale signaler; 2 sinusformede inkrementale signaler (A og B) ; faseforskudt 90°; 1 Vss 512 signalperioder pr. omdrejning

Måle/indstillingsområde

Opløsning	4096 opløsning; 4096 pulser; 4096 omdrejninger; 24 Bit
-----------	--

Interface

Kommunikationsinterface	SSI-data interface
-------------------------	--------------------

Omgivende forhold

Omgivelsestemperatur [°C]	-40...85
---------------------------	----------



Absolut multiturn enkoder med massiv aksel

RM-4096-S24/N1B

Maks. tilladt relativ luftfugtighed [%]	75; (kortvarigt: 95 %)
Kapslingsklasse	IP 64

Godkendelser / Tests

Chokbestandig	100 g (6 ms)
Vibrationsbestandig	30 g (55...2000 Hz)

Mekaniske data

Vægt [g]	490
Dimensioner [mm]	Ø 58 / L = 66,7
Materiale	aluminium
Max. omdrejning, mekanisk [U/min]	12000
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

Bemærkning

Bemærkning	Ikke-anvendte leder/ben (n.c.) må ikke anvendes.
------------	--

Elektrisk tilslutning

Kabel: 1 m, PUR; Max. Ledningslængde: 100 m; radialt, kan også anvendes aksialt

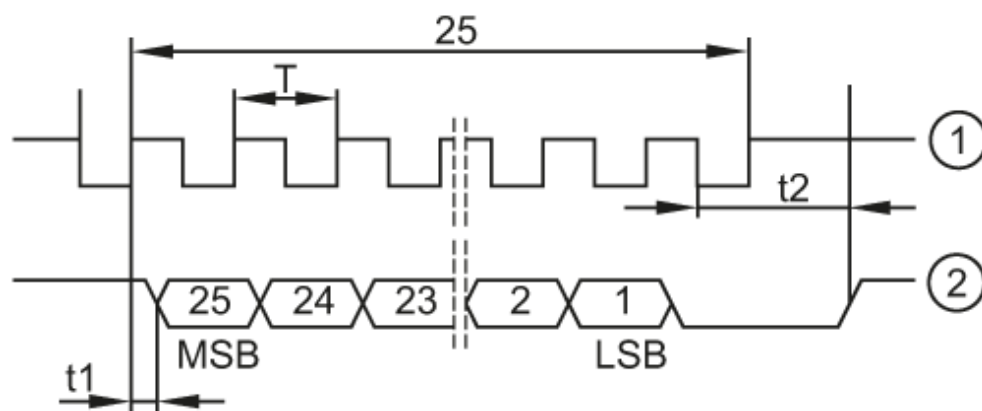
sort	n.c.
rød	n.c.
grøn	n.c.
brun	n.c.
brun/grøn	10...30V (Up)
violet	takt
gul	takt inverteret
Skærm	Kapsling
hvid/grøn	0V (Un)
blå/sort	B+
rød/sort	B-
grå	data
grøn/sort	A+
gul/sort	A-
rosa	data inverteret

Absolut multiturn enkoder med massiv akse

RM-4096-S24/N1B

diagrammer og grafer

Impulsdiagram



- 1 takt
- 2 data