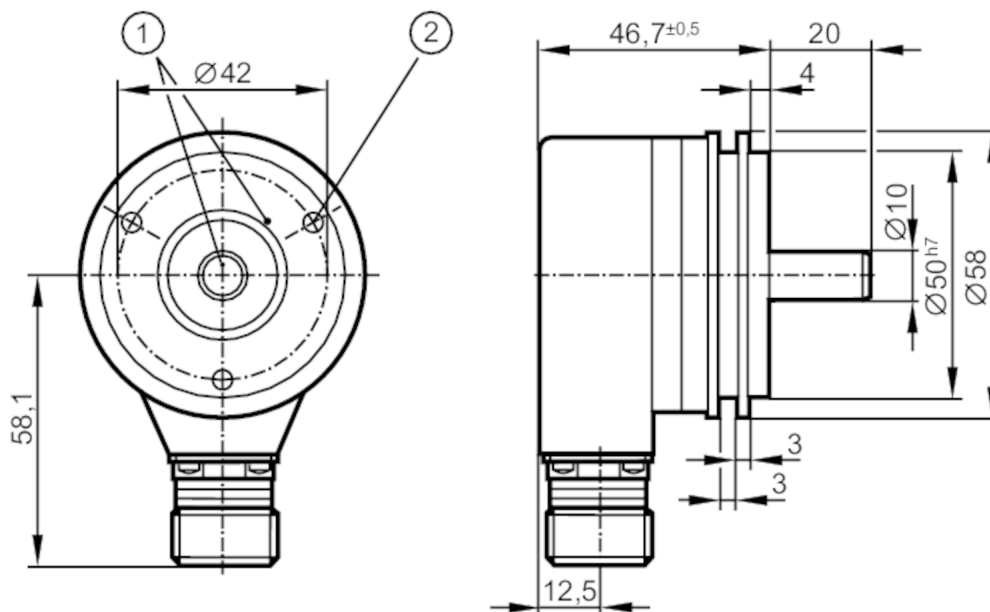


Absolut singleturn enkoder med massiv aksel

RN-4096-S24/K B

Artiklen er udgået - arkiv informationer



Produktegenskaber

Opløsning	4096 opløsning; 4096 pulser; 12 Bit
Kommunikationsinterface	SSI-data interface
Aksel design	massiv aksel
Akseldiameter [mm]	10

Applikation

Funktions princip	absolut
Omdrejning type	singleturn

Elektriske Data

Driftspænding [V]	4,75...30 DC
Strømforbrug [mA]	< 160

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) ; faseforskuet 90°; 1 Vss 512 signalperioder pr. omdrejning

Måle/indstillingsområde

Opløsning	4096 opløsning; 4096 pulser; 12 Bit
-----------	-------------------------------------

Interface

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

Omgivende forhold

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



Absolut singleturn enkoder med massiv aksel

RN-4096-S24/K B

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

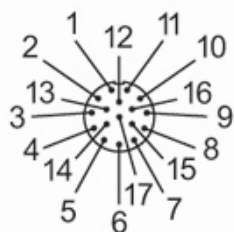
Vægt [g]	441,8
Dimensioner [mm]	Ø 58 / L = 66,7
Materiale	aluminium
Max. omdrejning, mekanisk [U/min]	12000
Max. startmoment [Nm]	1
Reference temperatur moment [°C]	20
Aksel design	massiv aksel
Akseldiameter [mm]	10
Aksel materiale	stål (1.4104)
Max. akselbelastning aksial (ved aksel ende) [N]	10
Max. akselbelastning radial (ved aksel ende) [N]	20

Bemærkning

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

Elektrisk tilslutning

Stik: 1 x M23 (ifm 1001.11), radial; Max. Ledningslængde: 100 m



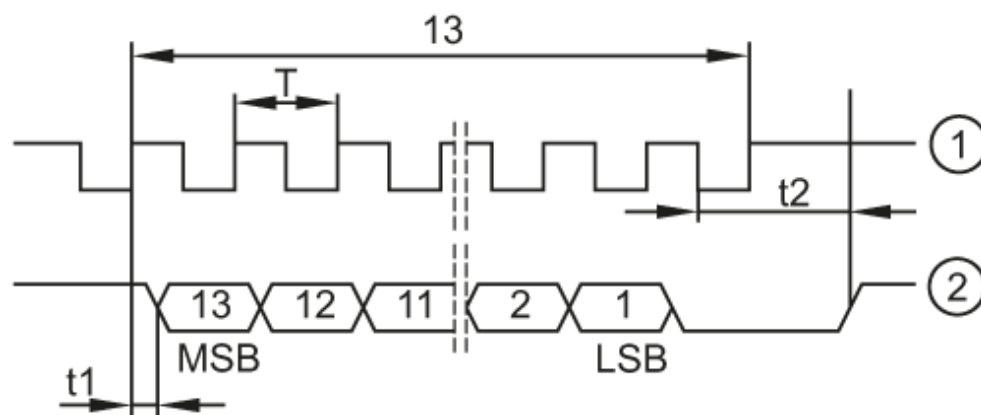
1	n.c.
2	n.c.
3	n.c.
4	n.c.
5	n.c.
6	n.c.
7	L+ Up
8	takt
9	takt inverteret
10	0v Un
11	Kapsling
12	B (+)
13	B (-)
14	data
15	A (+)
16	A (-)
17	data inverteret

Absolut singleturn enkoder med massiv aksel

RN-4096-S24/K B

diagrammer og grafer

Impulsdiagram



1 takt

2 data