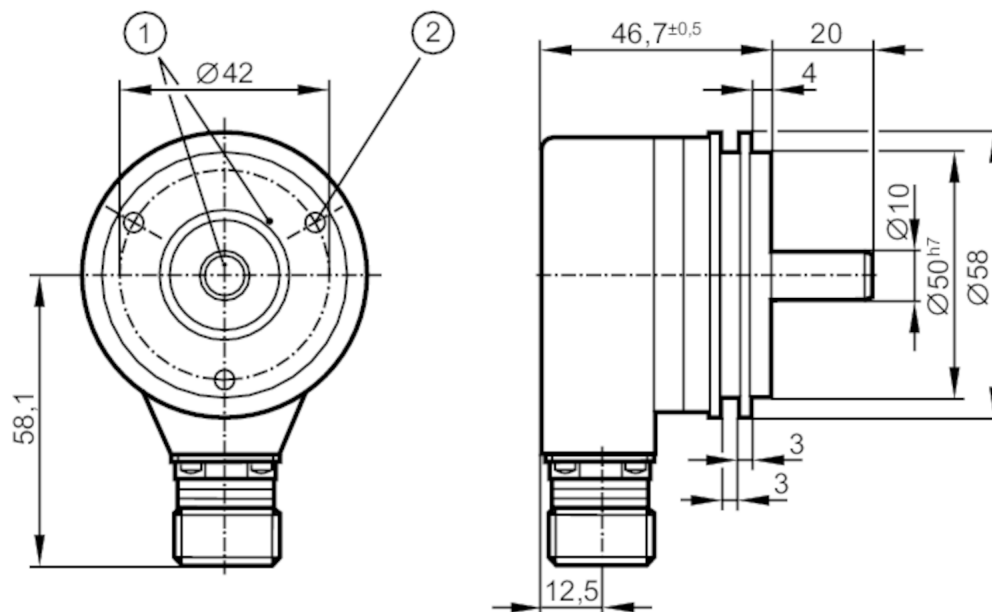


Enkelvarv absolutgivare med axel

RN-4096-S24/K B

Artikeln ej längre tillgänglig - Arkiv



Produktegenskaper

Upplösning	4096 upplösning; 4096 steg; 12 bit
Kommunikationsinterface	SSI interface
Axelutförande	solid axel
Axeldiameter [mm]	10

Applikation

Funktionsprincip	absolut
Rotationstyp	envarvig

Elektriska data

Anslutningsspänning [V]	4,75...30 DC
Strömförbrukning [mA]	< 160

Utgångar

Kodtyp	Graykod; (stigande kodvärde när axel vrids medurs)
Kodsignal	Klockpulsingång; TTL-kompatibel signal, ; Klocka och Klocka (invers) från drivrutinen över RS 485; datautgång; synkron-seriell; TTL-kompatibel signaldata och data (inv.); inkrementala signaler; 2 sinusformade inkrementala signaler (A och B) ; fasskiftad 90°; 1Vss 512 signalperioder per varv

Mät-/ Inställningsområde

Upplösning	4096 upplösning; 4096 steg; 12 bit
------------	------------------------------------

Gränssnitt

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

Driftförhållanden

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



Enkelvarv absolutgivare med axel

RN-4096-S24/K B

Max. relativ luftfuktighet [%]	75; (tillfällig: 95 %)
Kapslingsklass	IP 64

Godkännanden / tester

Stöttålighet	100 g (6 ms)
Vibrationstålighet	30 g (55...2000 Hz)

Mekaniska data

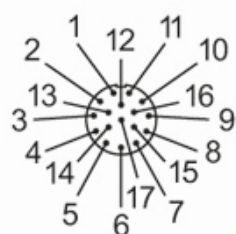
Vikt [g]	441,8
Mått [mm]	Ø 58 / L = 66,7
Material	Aluminium
Max .antal varv, mekaniskt [U/min]	12000
Max. igångsättningsmoment [Nm]	1
Referenstemperatur vridmoment [°C]	20
Axelutförande	solid axel
Axeldiameter [mm]	10
Axelmaterial	Stål (1.4104)
Max axial axelbelastning (på axelns ände) [N]	10
Max radiell axelbelastning (på axelns ände) [N]	20

Anmärkning

Anmärkning	Kablar/stift som ej är anslutna (n.c.) får ej anslutas.
------------	---

Elektrisk anslutning

Anslutning: 1 x M23 (ifm 1001.11), radiell; Max. kabellängd: 100 m



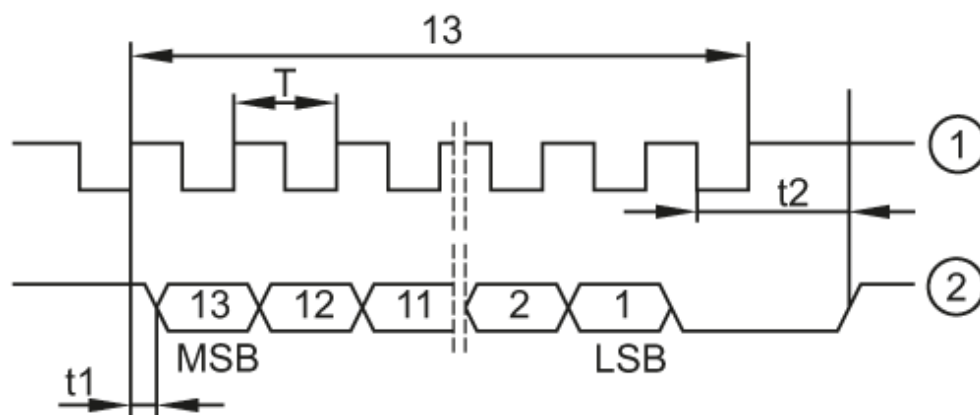
1	n.c.
2	n.c.
3	n.c.
4	n.c.
5	n.c.
6	n.c.
7	L+ Up
8	klockpuls
9	klockpuls inverterad
10	0v Un
11	kapsling
12	B (+)
13	B (-)
14	Data
15	A (+)
16	A (-)
17	Data inverterad

Enkelvarv absolutgivare med axel

RN-4096-S24/K B

diagram och grafer

Impulsdiagram



1 klockpuls

2 Data