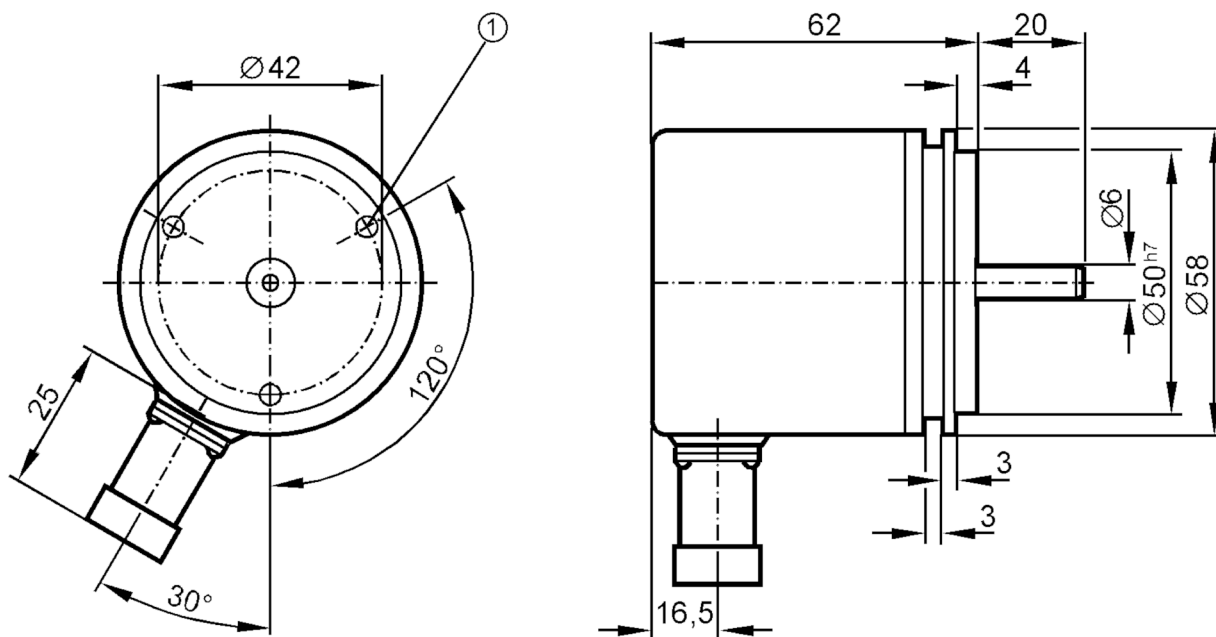


Enkelvarv absolutgivare med axel

RN-4096-G24/K A

Artikeln ej längre tillgänglig - Arkiv



Produkttegenskaper

Upplösning	4096 upplösning
Kommunikationsinterface	parallell
Axelutförande	solid axel
Axeldiameter [mm]	10

Elektriska data

Anslutningsspänning [V]	10...30 DC
Strömförbrukning [mA]	< 150
Max. rotation elektriskt [U/min]	6000

Utgångar

Elektriskt utförande	HTL
Max. strömbelastning per utgång [mA]	20
Typ av kortslutningsskydd	< 60 s
Kodtyp	Graykod; (stigande kodvärde när axel vrids medurs)

Mät-/ Inställningsområde

Upplösning	4096 upplösning
------------	-----------------

Gränssnitt

Kommunikationsinterface	parallell
-------------------------	-----------

Driftförhållanden

Omgivningstemperatur [°C]	-20...85
Lagringstemperatur [°C]	-30...100



Enkelvarv absolutgivare med axel

RN-4096-G24/K A

Max. relativ luftfuktighet [%]	98
Kapslingsklass	IP 65

Godkännanden / tester

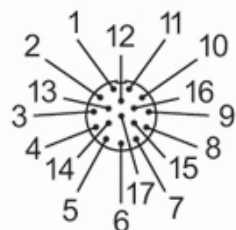
Stöttålighet	100 g (6 ms)
Vibrationstålighet	10 g (55...2000 Hz)

Mekaniska data

Mått [mm]	Ø 58 / L = 82
Material	Aluminium
Max .antal varv, mekaniskt [U/min]	10000
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

Elektrisk anslutning

Anslutning: 1 x M23 (ifm 1001.8), radiell; Max. kabellängd: 100 m



1	0V Un
2	Ub
3	Release A inverterad
4	Release B inverterad
5	bit 3
6	bit 4
7	bit 5
8	bit 6
9	bit 7
10	bit 8
11	bit 9
12	bit 10
13	bit 11
14	bit 12
15	0V givare
16	Ub givare
17	bit 10 inverterad
18	bit 2
19	bit 1

RN6027



Enkelvarv absolutgivare med axel

RN-4096-G24/K A

diagram och grafer

Impulsdiagram



Release A inverterad

Release B inverterad

spår 3...10

spår 1...2