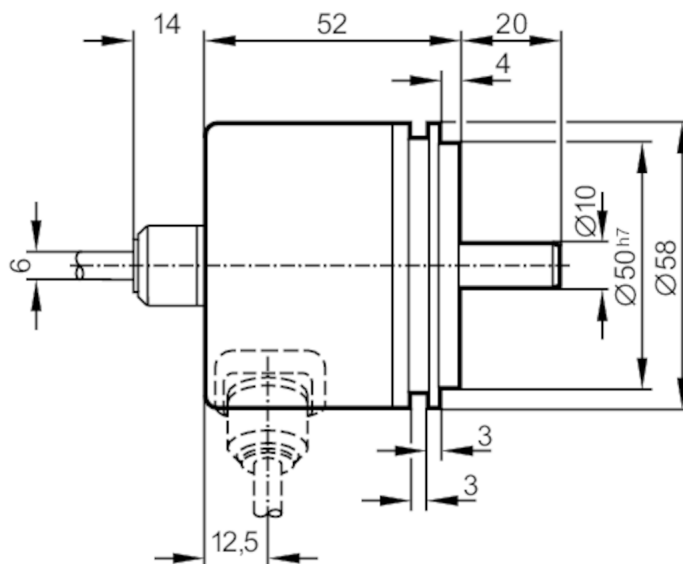
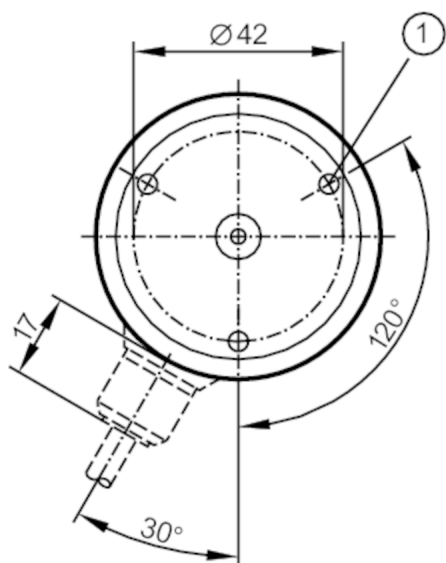




Apsolutni enkoder s pojedinačnim namotom i čvrstom osovinom

RN-4096-G05/L1B

Proizvod više nije dostupan – arhivski unos



1 M4 dubina 5 mm



Značajke proizvoda

Rezolucija	4096 razlučivost; 4096 koraci; 12 Bit
Dizajn osovine	čvrsta osovina
Promjer osovine [mm]	10

Električni podaci

Tolerancija radnog napona [%]	10
Radni napon [V]	5 DC
Potrošnja struje [mA]	< 250
Maks. električni obrtaji [U/min]	3000

Izlazi

Električna izvedba	TTL
Strujna opteretivost po izlazu [mA]	20
Kod	Siva šifra; (povećanje kodnih vrijednosti pri zakretanju u smjeru kazaljke na satu (vidljivo na osovini))

Raspon mjera/postavki

Rezolucija	4096 razlučivost; 4096 koraci; 12 Bit
------------	---------------------------------------

Radni uvjeti

Temperatura okoline [°C]	-20...70
Temperatura skladištenja [°C]	-30...100
Max. dopuštena relativna vlažnost zraka [%]	98
Zaštita	IP 66



Apsolutni enkoder s pojedinačnim namotom i čvrstom osovinom

RN-4096-G05/L1B

Testovi / odobrenja

Otpornost na udarce	100 g (6 ms)
Otpornost na vibracije	10 g (55...2000 Hz)

Mehanički podaci

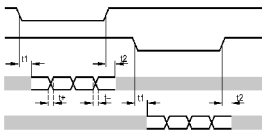
Dimenzije [mm]	Ø 58 / L = 52
Materijali	Aluminij
Maks. obrtaji, mehanički [U/min]	10000
Maks. početni zakretni moment [Nm]	1
Zakretni moment referentne temperature [°C]	20
Dizajn osovine	čvrsta osovina
Promjer osovine [mm]	10
Materijal osovine	čelik (1,4104)
Maks. aksijalno opterećenje osovine (na kraju osovine) [N]	10
Maks. radijalno opterećenje osovine (na kraju osovine) [N]	20

Električni priključak

Kabel: 1 m, PUR; Maks. duljina kabela: 100 m; aksijalno

Smeđe	+5V
žuto / smeđe	+5V senzor
Bijelo	0V
bijelo / žuto	0V senzor
Zeleno	oslobođenje A invertno
Žuto	oslobođenje B invertno
smeđe/zeleno	Bit 12 (MSB)
bijelo/zeleno	Bit 11
crveno / plavo	Bit 10
sivo / ružičasto	Bit 9
ljubičasto	Bit 8
crno	Bit 7
Crveno	Bit 6
Plavo	Bit 5
Ružičasto	Bit 4
Sivo	Bit 3
sivo / smeđe	Bit 2
bijelo / ružičasto	Bit 1 (LSB 4096)
Zaslon	kućište

dijagrami i grafikoni

Dijagram impulsa	 oslobođenje A invertno oslobođenje B invertno tragovi 1...8 tragovi 9...12
------------------	---