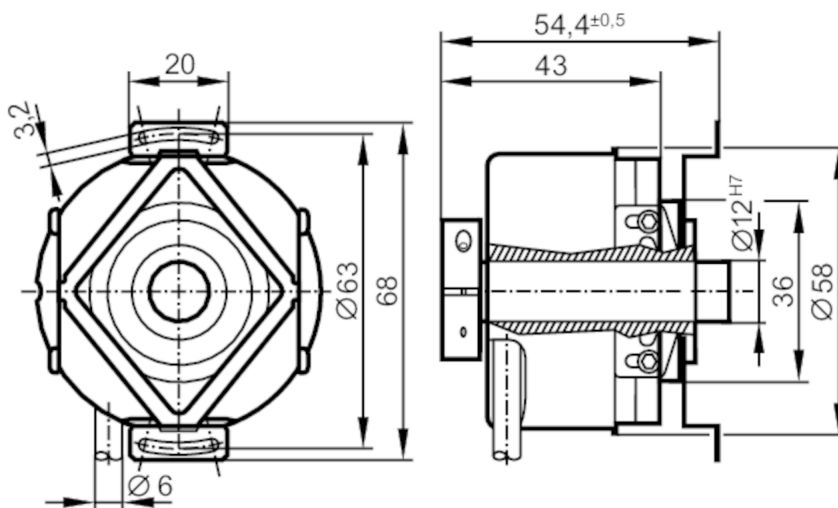


Inkrementális enkóder csőtengellyel

RO-1024-V05/N12

A termék már nem elérhető - archív bejegyzés



Termékjellemzők

Felbontás	1024 Felbontás
Tengely kialakítás	átmenő / folyamatos csőtengely
Tengely átmérő [mm]	12

Felhasználási terület

Működési elv	inkrementális
--------------	---------------

Elektromos adatok

Üzemi feszültség toleranciája [%]	10
Üzemi feszültség [V]	5 DC
Áramfelvétel [mA]	< 150

Kimenetek

Elektromos kivitel	1 Vss; (szinuszos)
Kapcsolási frekvencia [kHz]	300
A és B fáziseltérés [°]	90

Mérési / beállítási tartomány

Felbontás	1024 Felbontás
-----------	----------------

Környezeti körülmények

Környezeti hőmérséklet [°C]	-40...100
Max. megengedett relatív páratartalom [%]	98
Védettség	IP 64; (házon: IP 66; tengelyen: IP 64)

Tesztek / engedélyek

Ütésállóság	200 g (2 ms) / 100 g (6 ms)
Rezgésállóság	30 g (55...2000 Hz)



Inkrementális enkóder csőtengellyel

RO-1024-V05/N12

Mechanikai adatok	
Súly [g]	445
Méreték [mm]	Ø 58 / L = 54,4
Anyagok	alumínium
Max. mechanikus fordulatszám [U/min]	12000; (mindkét tengelyszorító-gyűrű alkalmazásakor)
Maximális indítónyomaték [Nm]	2,5
Nyomaték referenciahőmérséklet [°C]	20
Tengely kialakítás	átmenő / folyamatos csőtengely
Tengely átmérő [mm]	12
Tengely illeszkedés	H7
Tengely anyaga	rozsdamentes acél
Tengely beépítési mélysége [mm]	10
Max. axiális tengelyeltérés [mm]	1; (max. sugárirányú tengelybeállítás: ± 0,05 mm)

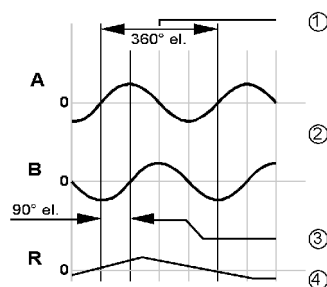
Elektromos csatlakozás

Kábel: 1 m, PUR; radiális, axiálisan is használható

rózsaszín	B invertált
kék	+5V érzékelő
piros	O-index
fekete	O-index invertált
barna	A
zöld	A invertált
lila	zavarás invertált
szürke	B
barna/zöld	+5V Up
fehér/zöld	0V Un
fehér	0V érzékelő
árnyékolás	ház

Diagrammok és grafikonok

impulzusdiagramm



1 jelperiódus

két szinuszos jel: A és B B az A után jobbra forgatáskor (a tengelyen látható)

2 jelamplitúdó 0,8...1,2 Vss / Z0 = 120 Ω

3 fáziskülönbség

4 referencia jelölés