

Inkrementális enkóder tömör tengellyel

RV-2500-I05/SAE

A termék már nem elérhető - archív bejegyzés



- 1 a referenciajel pozíciója
2 M3 mély 5 mm



Termékjellemzők

Felbontás	2500 Felbontás
Tengely kialakítás	tömör tengely
Tengely átmérő [mm]	10

Elektromos adatok

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

Kimenetek

Elektromos kivitel	TTL
Maximális áramterhelhetőség [mA] kimenetenként	20
Kapcsolási frekvencia [kHz]	300
A és B fáziseltérés [°]	90

Mérési / beállítási tartomány

Felbontás	2500 Felbontás
-----------	----------------

Környezeti körülmények

Környezeti hőmérséklet [°C]	-20...70
Tárolási hőmérséklet [°C]	-30...100
Védettség	IP 66

Tesztek / engedélyek

Ütésállóság	100 g (6 ms)
-------------	--------------



Inkrementális enkóder tömör tengellyel

RV-2500-I05/SAE

Rezgésállóság	10 g (55...2000 Hz)
---------------	---------------------

Mechanikai adatok

Méreték	[mm]	Ø 58 / L = 46
Anyagok		alumínium
Max. mechanikus fordulatszám	[U/min]	12000
Maximális indítónyomaték	[Nm]	1
Nyomaték referenciahőmérséklet	[°C]	20
Tengely kialakítás		tömör tengely
Tengely átmérő	[mm]	10
Tengely anyaga		acél (1.4104)
Max. tengelyirányú tengelyterhelés (tengelyvégen)	[N]	10
Max. sugárirányú tengelyterhelés (tengelyvégen)	[N]	20

Elektromos csatlakozás

Kábel: 10 m, PUR; axiális

Csatlakozó: 1 x Bajonett (ifm 1000.2)



pin 1	A
pin 2	A invertált
pin 3	B
pin 4	B invertált
pin 5	+5V érzékelő
pin 6	O-index
pin 7	O-index invertált
pin 9	+5V (Up)
pin 10	0V érzékelő
pin 11	ház
pin 12	0V (Un)

Diagrammok és grafikonok

impulzusdiagramm	forgásirány: jobb (a tengelyt nézve)
------------------	---