



Incrementele pulsgever met massieve as

RU10000-I05/L2

Niet meer leverbaar artikel – naar het archief

Alternatief artikel: RUP500 + E12402

Let op: het geselecteerde alternatieve artikel kan afwijkende technische eigenschappen hebben!



- 1 Positie van de referentiemarkering
2 M4 diepte 5 mm



Producteigenschappen

Resolutie	10000 stappen
As uitvoering	massieve as
Asdiameter [mm]	6

Toepassingsgebied

Functieprincipe	incrementeel
-----------------	--------------

Elektrische eigenschappen

Voedingsspanningstolerantie [%]	10
Voedingsspanning [V]	5 DC
Stroomopname [mA]	< 120

Uitgangen

Elektrische uitvoering	TTL
Stroombelasting per uitgang [mA]	20
Schakelfrequentie [kHz]	300
Faseverschuiving A en B [°]	90

Meet- / instelbereik

Resolutie	10000 stappen
-----------	---------------

Omgevingsvariabelen

Omgevingstemperatuur [°C]	-40...100
Opmerking voor de omgevingstemperatuur	bij vastgelegde kabel: -40 °C



Incrementele pulsgever met massieve as

RU10000-I05/L2

Max. toelaatbare relatieve luchtvochtigheid [%]	98
Beschermklasse	IP 64; (aan de zijde van behuizing: IP 67; aan de zijde van as: IP 64)

Toelatingen / testen

Schokbestendigheid	200 g
Trillingsbestendigheid	30 g

Mechanische eigenschappen

Gewicht [g]	488
Afmetingen [mm]	Ø 58 / L = 46,7
Materialen	aluminium
Max. toerental mechanisch [U/min]	16000
Max. aandraaimoment [Nm]	1
Referentietemperatuur aandraaimoment [°C]	20
As uitvoering	massieve as
Asdiameter [mm]	6
Materiaal as	1.4104 (staal)
Max. asbelasting axiaal bij as uiteinde [N]	10
Max. asbelasting radiaal bij as uiteinde [N]	20
Bevestigingsflens	synchroflens

Elektrische aansluiting

Kabel: 2 m, PUR; Max. kabellengte: 100 m; radiaal, ook axiaal te gebruiken

bruin	A
groen	A geïnverteerd
grijs	B
rose	B geïnverteerd
rood	0-index
zwart	0-index geïnverteerd
blauw	L+ sensor
wit	0V sensor
bruin / groen	L+ (Up)
wit / groen	0V (Un)
violet	storing geïnverteerd
afscherming	behuizing

Diagrammen en curves

Impulsdigram



draairichting met de klok mee op de as gezien