

Incrementele pulsgever met massieve as

RU-4096-I05/K

Niet meer leverbaar artikel – naar het archief



- 1 Positie van de referentiemarkering
2 M4 diepte 5 mm



Producteigenschappen

Resolutie	4096 stappen
As uitvoering	massieve as
Asdiameter [mm]	6

Toepassingsgebied

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

Elektrische eigenschappen

Voedingsspanningstolerantie [%]	10
Voedingsspanning [V]	5 DC
Stroomopname [mA]	150

Uitgangen

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

Meet- / instelbereik

Resolutie	4096 stappen
-----------	--------------

Omgevingsvariabelen

Omgevingstemperatuur [°C]	-30...100
Opmerking voor de omgevingstemperatuur	bij vastgelegde kabel: -30 °C



Incrementele pulsgever met massieve as

RU-4096-I05/K

Opslagtemperatuur	[°C]	-30...100
Max. toelaatbare relatieve luchtvochtigheid	[%]	98
Beschermklasse		IP 64

Toelatingen / testen

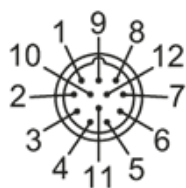
Schokbestendigheid		100 g (6 ms)
Trillingsbestendigheid		15 g (55...2000 Hz)

Mechanische eigenschappen

Gewicht	[g]	422,4
Afmetingen	[mm]	Ø 58 / L = 56
Materialen		aluminium
Max. toerental mechanisch	[U/min]	12000
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

Connector: 1 x M23 (ifm 1001.4), radiaal



rose (1)	B geïnverteerd
blauw (2)	L+ sensor
rood (3)	0-index
zwart (4)	0-index geïnverteerd
bruin (5)	A
groen (6)	A geïnverteerd
violet (7)	storing geïnverteerd
grijs (8)	B
pin 9	n.c.
wit / groen (10)	0V
wit (11)	0V sensor
bruin / groen (12)	L+
Afscherming	behuizing



Incrementele pulsgever met massieve as

RU-4096-I05/K

Diagrammen en curves

Impulsdiagram



draairichting met de klok mee op de as gezien