

RM3001



Absolute Multiturn-pulsgever met massieve as

RMU Profibus

Niet meer leverbaar artikel – naar het archief

Alternatief artikel: RM3006

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



1 M4 diepte 5 mm



Producteigenschappen

Resolutie	8192 stappen; 4096 omwentelingen; 25 Bit
Communicatie interface	PROFIBUS DP
As uitvoering	massieve as
Asdiameter [mm]	6

Toepassingsgebied

Functieprincipe	absoluut
Omwentelingstype	multiturn

Elektrische eigenschappen

Voedingsspanning [V]	10...30 DC
Stroomopname [mA]	< 150
Max. toerental elektrisch [U/min]	6000

Uitgangen

Code	Dual code
------	-----------

Meet- / instelbereik

Resolutie	8192 stappen; 4096 omwentelingen; 25 Bit
-----------	--



Absolute Multiturn-pulsgever met massieve as

RMU Profibus

Software / programmering		
Instelmogelijkheden	telrichting van de codewaarde; Resolutie; nulpunt; eindschakelaars HI en LO; bewegingsindicator; scheiding multi-/singleturn	
Diagnosefuncties	alarmen; waarschuwingen; status; serienummer van de pulsgever	
Adressering	adres selectieschakelaar; 0...126	
Interfaces		
Communicatie interface	PROFIBUS DP	
PROFIBUS DP		
Transmissiestandaard	DPV0 Class 2 (EN50170)	
Transmissiesnelheid	...12 Mbit/s	
Omgevingsvariabelen		
Omgevingstemperatuur	[°C]	-40...70
Beschermklasse	IP 66; (aan de zijde van behuizing: IP 67; aan de zijde van as: IP 66)	
Toelatingen / testen		
Schokbestendigheid		100 g (6 ms)
Trillingsbestendigheid		10 g (55...2000 Hz)
Mechanische eigenschappen		
Gewicht	[g]	652
Afmetingen	[mm]	Ø 58 / L = 90,5
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		
klemmen in aansluitkamer; ; Max. kabellengte: 100 m; 400 m (1,5 Mb/s)		