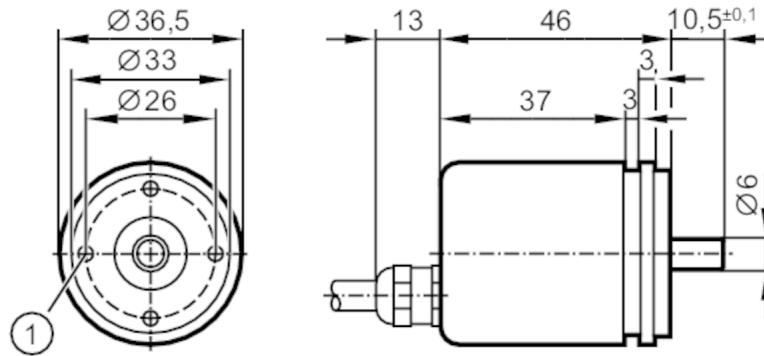


RM8001



Absolute Multiturn-pulsgever met massieve as

RMS4096-S24/L2A



M3 diepte 6 mm



Producteigenschappen

Resolutie	4096 stappen; 8192 omwentelingen; 25 Bit
Communicatie interface	SSI-Data interface
As uitvoering	massieve as
Asdiameter [mm]	6

Toepassingsgebied

Functieprincipe	absoluut
Omwentelingstype	multiturn

Elektrische eigenschappen

Voedingsspanning [V]	4,5...30 DC
Stroomopname [mA]	< 30

Ingangen

Ingangen	draairichtingomkeer; nulpuntinstelling
----------	--

Uitgangen

Code	Gray-Code; (stijgende codewaarde bij met de klok mee (op de as gezien))
Codesignaal	Pulsingang; TTL-compatibele signalen; Takt en Takt (inv.) vanuit de driver volgens RS 422; data uitgang; synchroon serieel; TTL-compatibele signalen, data en data (inv.)

Meet- / instelbereik

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

Interfaces

Communicatie interface	SSI-Data interface
------------------------	--------------------

Omgevingsvariabelen

Omgevingstemperatuur [°C]	-40...85
Max. toelaatbare relatieve luchtvochtigheid [%]	98
Beschermklasse	IP 65

Toelatingen / testen

Schokbestendigheid	< 300 g (6 ms)
Trillingsbestendigheid	30 g (10...1000 Hz)
MTTF [jaren]	350



Absolute Multiturn-pulsgever met massieve as

RMS4096-S24/L2A

Mechanische eigenschappen		
Gewicht	[g]	323
Afmetingen	[mm]	Ø 36,5 / L = 69,5
Materialen		flens: aluminium; behuizing: staal gepoedercoat
Max. toerental mechanisch	[U/min]	12000
Max. aandraaimoment	[Nm]	3
Referentietemperatuur aandraaimoment	[°C]	25
As uitvoering		massieve as
Asdiameter	[mm]	6
Materiaal as		staal
Max. asbelasting axiaal bij as uiteinde	[N]	40
Max. asbelasting radiaal bij as uiteinde	[N]	110

Opmerkingen	
Opmerkingen	Niet gebruikte aders/pinnen (n.c.) mogen niet aangesloten worden

Elektrische aansluiting

Kabel: 2 m, PUR; Max. kabellengte: 100 m; axiaal

wit	sensor 0 V
bruin	sensor Ub
groen	puls
geel	Puls (inv.)
grijs	Data
rose	Data (inv.)
blauw	nulpuntinstelling
rood	draairichtingomkeer
afscherming	behuizing

Diagrammen en curves

Impulsdiagram

