

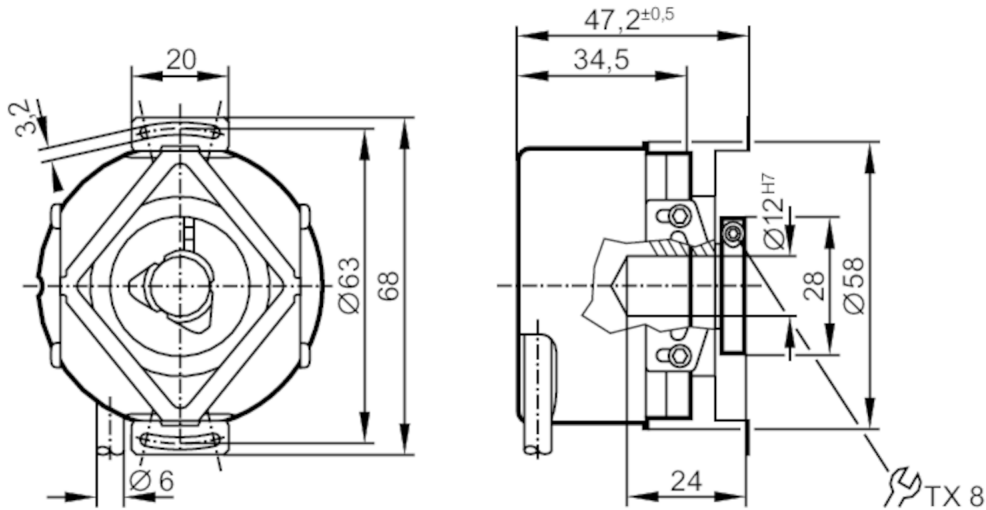
Absolute Multiturn-pulsgever met holle as

RM-8192-S24/N1U

Niet meer leverbaar artikel – naar het archief

Alternatief artikel: RM8003

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



Producteigenschaften

Resolutie	8192 stappen; 8192 stappen; 4096 omwentelingen; 25 Bit
Communicatie interface	SSI-Data interface
As uitvoering	eenzijdig holle asgat
Asdiameter [mm]	12

Toepassingsgebied

Functieprincipe	absoluut
Omwentelingstype	multiturn

Elektrische eigenschappen

Voedingsspanning	[V]	4,75...30 DC
Stroomopname	[mA]	< 200

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 485; data uitgang; synchroon serieel; TTL-compatibele signalen, data en data (inv.); Incrementele signalen; 2 sinusvormige incrementele signalen (A en B); met 90° fase verschoven; 1 Vss 512 signaalperioden per omwenteling

Meet- / instelbereik

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



Absolute Multiturn-pulsgever met holle as

RM-8192-S24/N1U

Interfaces		
Communicatie interface		SSI-Data interface
Omgevingsvariabelen		
Omgevingstemperatuur	[°C]	-40...85
Max. toelaatbare relatieve luchtvochtigheid	[%]	75; (kortstondig: 95 %)
Beschermklasse		IP 64
Toelatingen / testen		
Schokbestendigheid		100 g (6 ms)
Trillingsbestendigheid		30 g (55...2000 Hz)
Mechanische eigenschappen		
Gewicht	[g]	452,4
Afmetingen	[mm]	Ø 58 / L = 35,5
Materialen		aluminium
Max. toerental mechanisch	[U/min]	10000
Max. aandraaimoment	[Nm]	1
Referentietemperatuur aandraaimoment	[°C]	20
As uitvoering		eenzijdig holle asgat
Asdiameter	[mm]	12
Materiaal as		1.4104 (staal)
Max. asbelasting axiaal bij as uiteinde	[N]	10
Max. asbelasting radiaal bij as uiteinde	[N]	20
Max. axiale asverplaatsing	[mm]	1
Opmerkingen		
Opmerkingen		Niet gebruikte aders/pinnen (n.c.) mogen niet aangesloten worden
Elektrische aansluiting		
Kabel: 1 m, PUR; Max. kabellengte: 100 m; radiaal, ook axiaal te gebruiken		
blauw	sensor (Up)	
zwart	draairichtingomkeer	
rood	n.c.	
wit	sensor 0 V	
groen	nulpuntinstelling	
bruin	n.c.	
bruin / groen	4,75...30 V (Up)	
violet	puls	
geel	puls geïnverteerd	
wit / groen	0 V (Un)	
afscherming	behuizing	
blauw / zwart	B+	
rood / zwart	B-	
grijs	Data	
groen / zwart	A+	
geel / zwart	A-	
rose	Data geïnverteerd	

Absolute Multiturn-pulsgever met holle as

RM-8192-S24/N1U

Diagrammen en curves

Impulsdiagram



puls

Data

1 puls

2 Data