

Incrementele pulsgever met holle as

RP-2048-I24/N10

Niet meer leverbaar artikel – naar het archief



Producteigenschappen

Resolutie	2048 stappen
As uitvoering	Doorgaand asgat
Asdiameter [mm]	20

Toepassingsgebied

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

Elektrische eigenschappen

Voedingsspanning [V]	10...30 DC
Stroomopname [mA]	< 150

Uitgangen

Elektrische uitvoering	HTL
Stroombelasting per uitgang [mA]	50
Schakelfrequentie [kHz]	160
Faseverschuiving A en B [°]	90

Meet- / instelbereik

Resolutie	2048 stappen
-----------	--------------



Incrementele pulsgever met holle as

RP-2048-I24/N10

Omgevingsvariabelen		
Omgevingstemperatuur	[°C]	-30...50
Opmerking voor de omgevingstemperatuur		hogere temperaturen op aanvraag zie montage- en gebruikshandleiding
Opslagtemperatuur	[°C]	-30...100
Max. toelaatbare relatieve luchtvochtigheid	[%]	75; (kortstondig: 95 %; condensvorming niet toegestaan)
Beschermklasse		IP 64
Toelatingen / testen		
Schokbestendigheid		100 g (6 ms)
Trillingsbestendigheid		10 g (55...2000 Hz)
Mechanische eigenschappen		
Gewicht	[g]	955
Afmetingen	[mm]	Ø 87 / L = 40
Materialen		aluminium
Max. toerental mechanisch	[U/min]	6000
Max. aandraaimoment	[Nm]	15
Referentietemperatuur aandraaimoment	[°C]	20
As uitvoering		Doorgaand asgat
Asdiameter	[mm]	20
As passing		H7
Materiaal as		1.4104 (staal)
Inbouwdiepte van de as	[mm]	> 46
Max. axiale asverplaatsing	[mm]	1,5; (Alleen in vergelijking van montage toleranties en thermische expansie.; Geen dynamische beweging toegestaan.)
Elektrische aansluiting		
Kabel: 1 m, PUR; radiaal		
bruin	A	
groen	A geïnverteerd	
grijs	B	
rose	B geïnverteerd	
rood	0-index	
zwart	0-index geïnverteerd	
blauw	10...30V sensor	
wit	0V sensor	
bruin / groen	10...30V (Up)	
wit / groen	0V (Un)	
violet	storing geïnverteerd	
afscherming	behuizing	

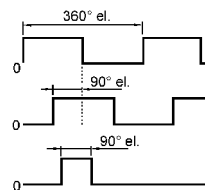


Incrementele pulsgever met holle as

RP-2048-I24/N10

Diagrammen en curves

Impulsdiagram



Uitgang A

Uitgang B

0-index