

RO1375

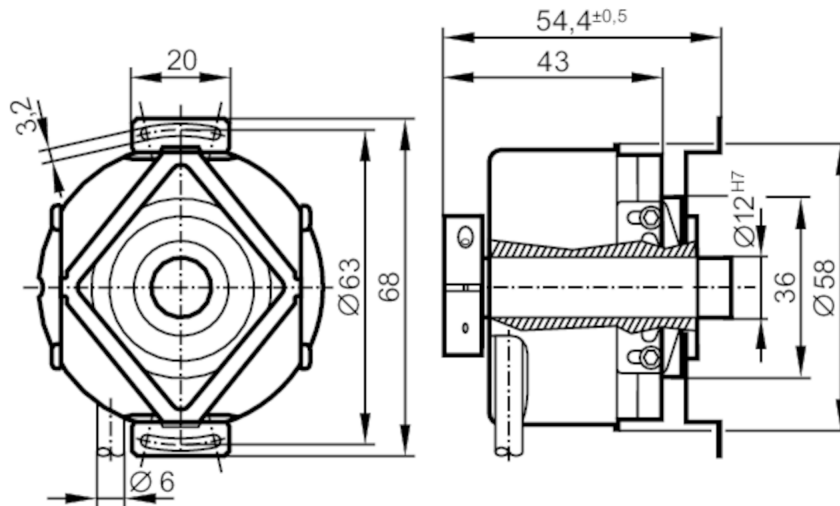


Incrementele pulsgever met holle as

RO-1024-V05/N12

Niet meer leverbaar artikel – naar het archief

Vervaldatum: 31.03.2016



Producteigenschappen

Resolutie	1024 stappen
As uitvoering	Doorgaand asgat
Asdiameter [mm]	12

Toepassingsgebied

Funcieprincipe	incrementeel
----------------	--------------

Elektrische eigenschappen

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

Uitgangen

Elektrische uitvoering	1 Vss; (sinusvormig)
Schakelfrequentie [kHz]	300
Faseverschuiving A en B [°]	90

Meet- / instelbereik

Resolutie	1024 stappen
-----------	--------------

Omgevingsvariabelen

Omgevingstemperatuur [°C]	-40...100
Max. toelaatbare relatieve luchtvochtigheid [%]	98
Beschermklasse	IP 64; (aan de zijde van behuizing: IP 66; aan de zijde van as: IP 64)



Incrementele pulsgever met holle as

RO-1024-V05/N12

Toelatingen / testen		
Schokbestendigheid		200 g (2 ms) / 100 g (6 ms)
Trillingsbestendigheid		30 g (55...2000 Hz)
MTTF	[jaren]	190
Mechanische eigenschappen		
Gewicht	[g]	445
Afmetingen	[mm]	Ø 58 / L = 54,4
Materialen		aluminium
Max. toerental mechanisch	[U/min]	12000; (bij toepassing van beide klemringen op de as)
Max. aandraaimoment	[Nm]	2,5
Referentietemperatuur aandraaimoment	[°C]	20
As uitvoering		Doorgaand asgat
Asdiameter	[mm]	12
As passing		H7
Materiaal as		RVS
Inbouwdiepte van de as	[mm]	10
Max. axiale asverplaatsing	[mm]	1; (max. radiale as uitlijning : ± 0,05 mm)
Opmerkingen		
N.B.		uitloop artikel
Elektrische aansluiting		
Kabel: 1 m, PUR; radiaal, ook axiaal te gebruiken		
rose	B geïnverteerd	
blauw	+5V sensor	
rood	0-index	
zwart	0-index geïnverteerd	
bruin	A	
groen	A geïnverteerd	
violet	storing geïnverteerd	
grijs	B	
bruin / groen	+5V Up	
wit / groen	0V Un	
wit	0V sensor	
Afscherming	behuizing	

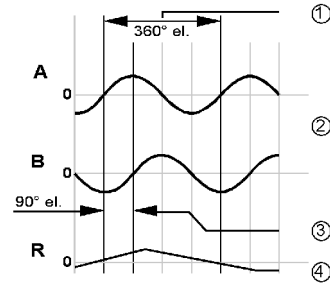


Incrementele pulsgever met holle as

RO-1024-V05/N12

Diagrammen en curves

Impulsdiagram



- 1 Signaal periode
- 2 twee tot benadering sinusvormige signalen A en B B naijend op A bij rechtsom draaiende as (op de as gezien) signaal amplitude $0,8 \dots 1,2 V_{ss} / Z_0 = 120 \Omega$
- 3 faseverschuiving
- 4 Referentie markeringssignaal

Niet meer leverbaar artikel – naar het archief

Vervaldatum: 31.03.2016