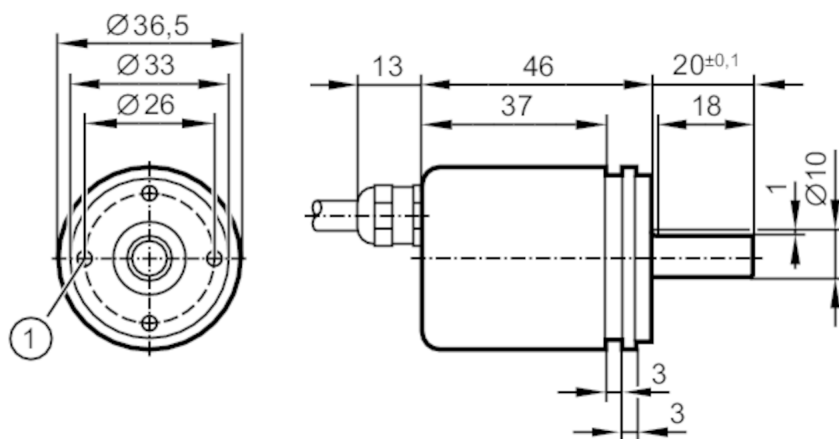




Absolut multiturn enkoder med massiv akse

RMS4096-S24/L21



M3 dybde 6 mm



Produktegenskaber

Opløsning	4096 opløsning; 8192 omdrejninger; 25 Bit
Kommunikationsinterface	SSI-data interface
Aksel design	massiv akse
Akseldiameter [mm]	10

Applikation

Funktions princip	absolut
Omdrejning type	Multiturn

Elektriske Data

Driftspænding [V]	4,5...30 DC
Strømforbrug [mA]	< 30

Indgange

Indgange	Omdrejnings-reversering; Reset til nulstilling
----------	--

Udgange

Kode	Gray code; (stigende kodeværdi ved højredrejning (ses på akslen))
Kodesignal	Takt indgang; TTL-kompatible signaler; Puls og puls-inverteret fra driver iht. RS 422; dataudgang; synkron-seriel; TTL-kompatible signaler Data og Data-inverteret

Måle/indstillingsområde

Opløsning	4096 opløsning; 8192 omdrejninger; 25 Bit
-----------	---

Interface

Kommunikationsinterface	SSI-data interface
-------------------------	--------------------

Omgivende forhold

Omgivelsestemperatur [°C]	-40...85
Maks. tilladt relativ luftfugtighed [%]	98
Kapslingsklasse	IP 65

Godkendelser / Tests

Chokbestandig	< 300 g (6 ms)
Vibrationsbestandig	30 g (10...1000 Hz)



Absolut multiturn enkoder med massiv aksel

RMS4096-S24/L21

MTTF	[År]	350
------	------	-----

Mekaniske data

Vægt	[g]	332
Dimensioner	[mm]	Ø 36,5 / L = 79
Materiale		Flange: aluminium; Kapsling: Stål pulverlakeret
Max. omdrejning, mekanisk	[U/min]	12000
Max. startmoment	[Nm]	3
Reference temperatur moment	[°C]	25
Aksel design		massiv aksel
Akseldiameter	[mm]	10
Aksel materiale		Stål
Max. akselbelastning aksial (ved aksel ende)	[N]	40
Max. akselbelastning radial (ved aksel ende)	[N]	110

Bemærkning

Bemærkning	Ikke-anvendte leder/ben (n.c.) må ikke anvendes.
------------	--

Elektrisk tilslutning

Kabel: 2 m, PUR; Max. Ledningslængde: 100 m; aksial

hvid	Sensor 0 V
brun	Sensor Ub
grøn	takt
gul	takt (inv.)
grå	data
rosa	data (inv.)
blå	Reset til nulstilling
rød	Omdrejnings-reversering
Skærm	Kapsling

diagrammer og grafer

