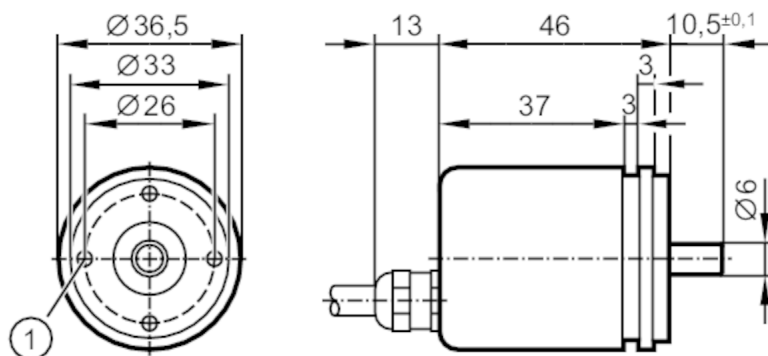




Abszolút többfordulatú forgásjeladó tömör tengellyel

RMS4096-S24/L2A



M3 mély 6 mm



Termékjellemzők

Felbontás	4096 Felbontás; 8192 fordulat; 25 bit
Kommunikációs interfész	SSI-adat interfész
Tengely kialakítás	tömör tengely
Tengely átmérő [mm]	6

Felhasználási terület

Működési elv	abszolút
Forgás típusa	többfordulatos

Elektromos adatok

Üzemi feszültség [V]	4,5...30 DC
Áramfelvétel [mA]	< 30

Bemenetek

Bemenetek	forgásirány megfordítása; nullázó
-----------	-----------------------------------

Kimenetek

Kódolás	Gray kód; (kódértékek növelése jobbra forgatáskor (a tengelyen látható))
Kódjel	órajel bemenet; TTL kompatibilis jelek; órajel és invertált órajel a mikroprocesszortól RS 422 szerint; adatkimenet; szinkron soros; TTL kompatibilis adatjelek és invertált adatjelek

Mérési / beállítási tartomány

Felbontás	4096 Felbontás; 8192 fordulat; 25 bit
-----------	---------------------------------------

Interfész

Kommunikációs interfész	SSI-adat interfész
-------------------------	--------------------

Környezeti körülmények

Környezeti hőmérséklet [°C]	-40...85
Max. megengedett relatív páratartalom [%]	98
Védettség	IP 65

Tesztek / engedélyek

Ütésállóság	< 300 g (6 ms)
Rezgésállóság	30 g (10...1000 Hz)
MTTF [év]	350



Abszolút többfordulatú forgásjeladó tömör tengellyel

RMS4096-S24/L2A

Mechanikai adatok		
Súly	[g]	323
Méreték	[mm]	Ø 36,5 / L = 69,5
Anyagok		karima: alumínium; ház: acél porbevonatú
Max. mechanikus fordulatszám	[U/min]	12000
Maximális indítónyomaték	[Nm]	3
Nyomaték referenciahőmérséklet	[°C]	25
Tengely kialakítás		tömör tengely
Tengely átmérő	[mm]	6
Tengely anyaga		acél
Max. tengelyirányú tengelyterhelés (tengelyvégen)	[N]	40
Max. sugárirányú tengelyterhelés (tengelyvégen)	[N]	110

Megjegyzések	
Megjegyzések	A nem csatlakoztatott (n.c.) vezetékeket/pineket tilos használni!

Elektromos csatlakozás

Kábel: 2 m, PUR; Maximális kábelhossz: 100 m; axiális

fehér	érzékelő 0 V
barna	érzékelő Ub
zöld	ütem
sárga	Ütem (inv.)
szürke	adatok
rózsaszín	Adatok (inv.)
kék	nullázó
piros	forgásirány megfordítása
árnyékolás	ház

Diagrammok és grafikonok

impulzusdiagramm

