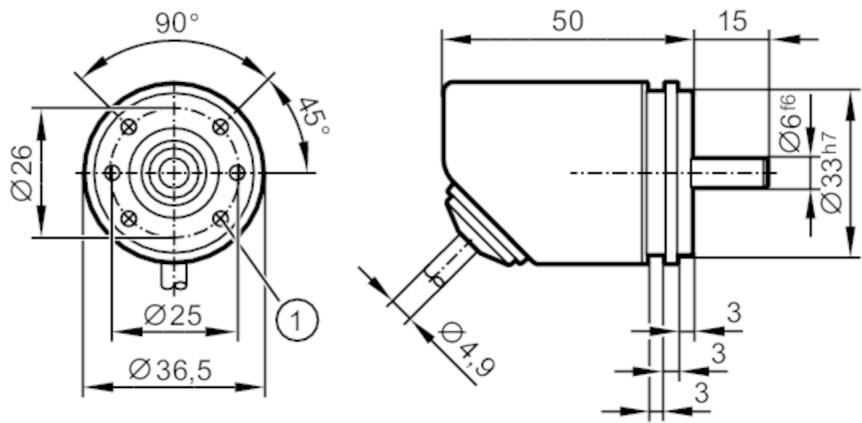


RB3500



Inkrementális enkóder tömör tengellyel

INCREMENTAL ENCODER BASIC LINE



1 M3 x 0,5 mély 6 mm



Termékjellemzők

Felbontás	1...10000; (paraméterezhető; Gyári beállítás: 1024) Felbontás
Kommunikációs interfész	IO-Link
Tengely kialakítás	tömör tengely
Tengely átmérő [mm]	6

Felhasználási terület

Működési elv	inkrementális
Érzékelő rendszer	mágneses

Elektromos adatok

Üzemi feszültség [V]	4,75...30 DC
Áramfelvétel [mA]	< 150
Védelmi osztály	III
Polaritáscsere védelem	igen
Bekapcsolási késleltetési idő [s]	0,5
Max. elektromos fordulatszám [U/min]	12000

Kimenetek

Elektromos kivitel	HTL/TTL
Kapcsolási frekvencia [kHz]	1000
Gyári beállítás	Kimeneti funkció: HTL (50 mA)
Rövidzárlat-védelem	igen
A és B fáziseltérés [°]	90

Mérési / beállítási tartomány

Felbontás	1...10000; (paraméterezhető; Gyári beállítás: 1024) Felbontás
-----------	---

Pontosság / eltérés

Pontosság [°]	0,1
---------------	-----

Szoftver / programozás

Paraméterezési lehetőségek	Felbontás; forgási irány; HTL; TTL
----------------------------	------------------------------------



Inkrementális enkóder tömör tengellyel

INCREMENTAL ENCODER BASIC LINE

Interfész		
Kommunikációs interfész	IO-Link	
Átvitel típusa	COM2 (38,4 kBaud)	
IO-Link verzió	1.1	
SIO-mód	igen	
Min. folyamat ciklusidő	[ms]	2,3
Környezeti körülmények		
Környezeti hőmérséklet	[°C]	-40...80
Megjegyzés a környezeti hőmérséklethez	flexibilisen fektetett kábelekhez: -25 °C	
Tárolási hőmérséklet	[°C]	-40...80
Max. megengedett relatív páratartalom	[%]	95; (kondenzáció nem megengedett)
Védettség	IP 65; IP 66; (házon: IP 67; tengelyen: IP 64)	
Tesztek / engedélyek		
Ütésállóság		100 g
Rezgésállóság		20 g
MTTF	[év]	292
Mechanikai adatok		
Súly	[g]	293
Méretek	[mm]	Ø 36,5 / L = 65
Anyagok	karima: alumínium; ház: rozsdamentes acél (1.4521 / 444); kábeldugó: PA	
Max. mechanikus fordulatszám	[U/min]	12000
Maximális indítónyomaték	[Nm]	1
Nyomaték referenciahőmérséklet	[°C]	20
Tengely kialakítás	tömör tengely	
Tengely átmérő	[mm]	6
Tengely anyaga	rozsdamentes acél	
Max. tengelyirányú tengelyterhelés (tengelyvégen)	[N]	40
Max. sugárirányú tengelyterhelés (tengelyvégen)	[N]	60
Rögzítő karima	Ø 36.5 mm	
Elektromos csatlakozás		
Kábel: 2 m, Ø 4,9 mm; radiális, axiálisan is használható; 5 x 0,14 mm²		
IO-Link		
barna	L+	
fehér	nem használt	
kék	L-	
szürke	nem használt	
fekete	IO-Link	
árnyékolás	ház	

**Inkrementális enkóder tömör tengellyel**

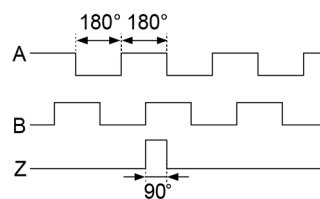
INCREMENTAL ENCODER BASIC LINE

Forgásjeladó

barna	UB
fehér	A
kék	GND
szürke	B
fekete	Z/0-Pulse (90 deg)
árnyékolás	ház

Diagrammok és grafikonok

impulzusdiagramm



forgásirány: jobb (a tengelyt nézve)