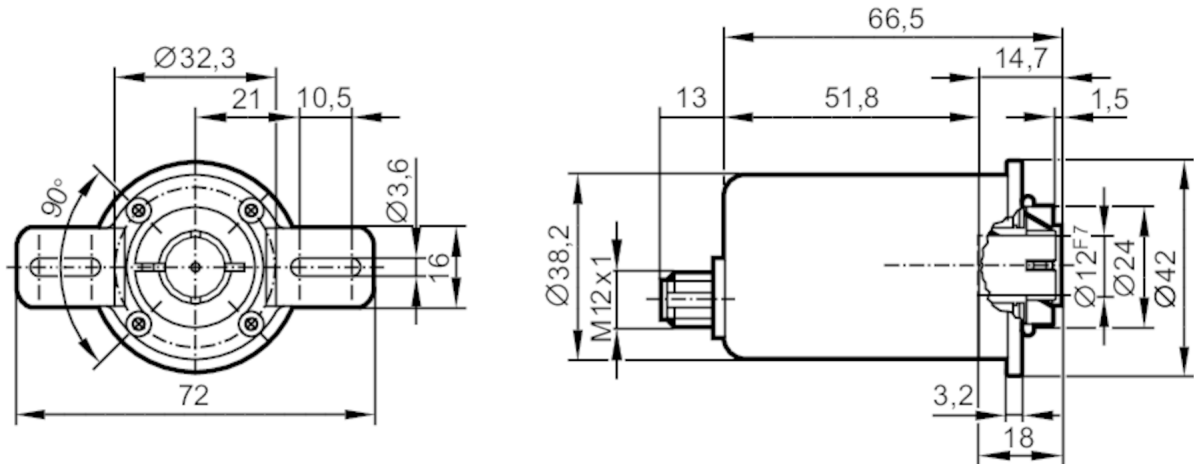




Inkrementális enkóder csőtengellyel

INCREMENTAL ENCODER



Termékjellemzők

Felbontás	1...10000; (paraméterezzhető; Gyári beállítás: 1024) Felbontás
Kommunikációs interfész	IO-Link
Tengely kialakítás	egyik oldalon nyitott csőtengely
Tengely átmérő [mm]	12

Felhasználási terület

Működési elv	inkrementális
Forgás típusa	növekményes/egyfordulatú
Érzékelő rendszer	mágneses

Elektromos adatok

Üzemi feszültség	[V]	4,75...30 DC
Áramfelvétel	[mA]	< 150
Védelmi osztály		III
Polaritáscsere védelem		igen
Max. bekapcsolási késleltetési idő	[ms]	500
Max. elektromos fordulatszám	[U/min]	6000

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
-----------	-----	-----



Inkrementális enkóder csőtengellyel

INCREMENTAL ENCODER

Szoftver / programozás		
Paraméterezési lehetőségek		Felbontás; forgási irány; HTL; TTL
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...85
Tárolási hőmérséklet	[°C]	-40...85
Max. megengedett relatív páratartalom	[%]	95; (kondenzáció nem megengedett)
Védettség	IP 68; IP 69K	
Tesztek / engedélyek		
Rezgésállóság	DIN EN 60068-2-6	20 g
Ütésállóság	DIN EN 60068-2-27	200 g 11 ms
Folyamatos ütésállóság	DIN EN 60068-2-29	20 g / 10...1000 Hz
Rezgésállóság		30 g / 10...1000 Hz
MTTF	[év]	292
Mechanikai adatok		
Súly	[g]	372,9
Méretek	[mm]	Ø 42 / L = 79,5
Anyagok	karima: rozsdamentes acél (1.4404 / 316L); ház: rozsdamentes acél (1.4404 / 316L)	
Meghúzási nyomaték	[Nm]	< 0,7; (rögzítőcsavar)
Max. mechanikus fordulatszám	[U/min]	6000
Maximális indítónyomaték	[Nm]	5
Nyomaték referenciahőmérséklet	[°C]	20
Tengely kialakítás	egyik oldalon nyitott csőtengely	
Tengely átmérő	[mm]	12
Tengely anyaga	rozsdamentes acél (1.4112 / 440B)	
Tengely beépítési mélysége	[mm]	22
Max. axiális tengelyeltérés	[mm]	0,5
Rögzítő karima	Ø 42 mm	
Elektromos csatlakozás		
Csatlakozó: 1 x M12, axiális; kódolás: A; öntött test: rozsdamentes acél (1.4401 / 316)		



Inkrementális enkóder csőtengellyel

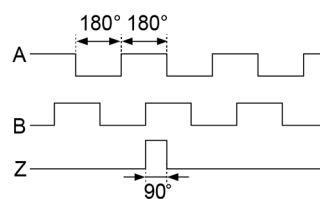
INCREMENTAL ENCODER

IO-Link	
1	L+
2	nem használt
3	L-
4	IO-Link
5	nem használt
árnyékolás	dugó

Forgásjeladó	
1	UB
2	A
3	GND
4	Z/0-Pulse (90 deg)
5	B
árnyékolás	dugó

Diagrammok és grafikonok

impulzusdiagramm



forgásirány: jobb (a tengelyt nézve)