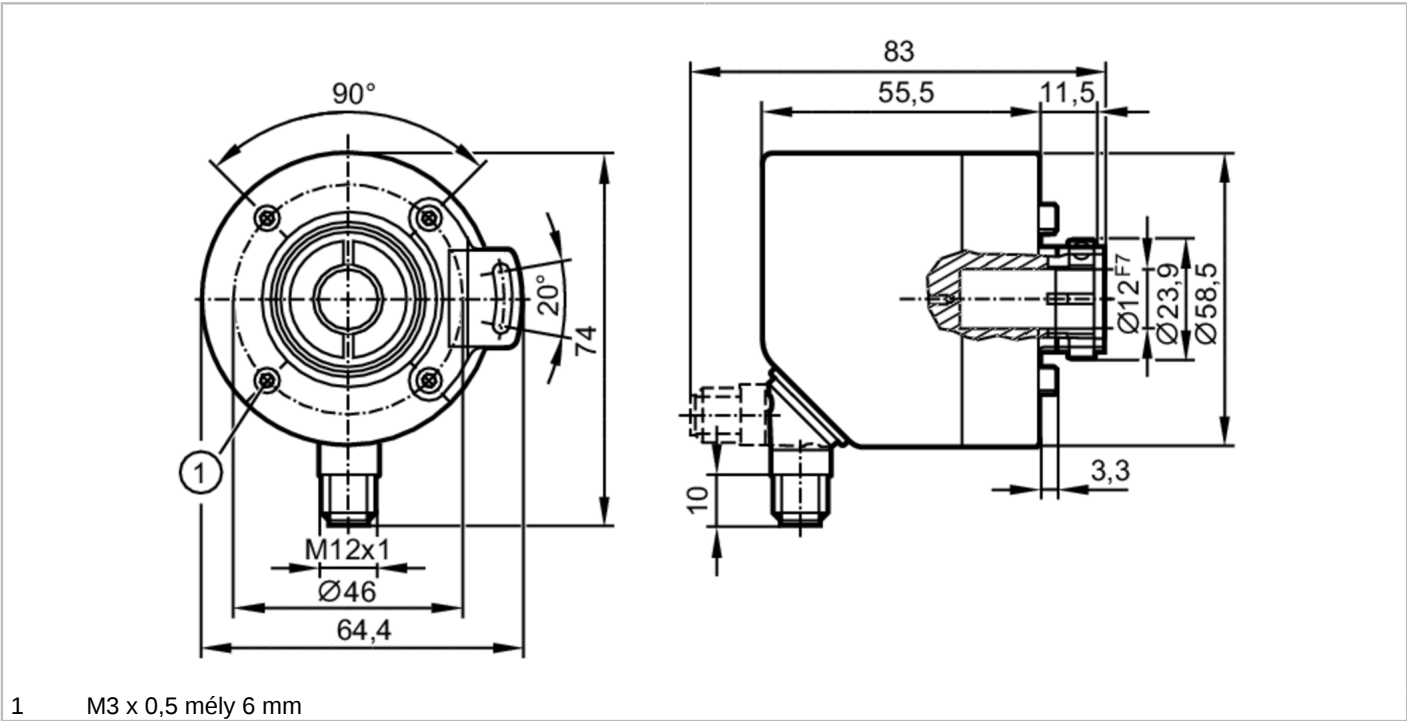


RO3100



Inkrementális enkóder csőtengellyel

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		egyik oldalon nyitott csőtengely
Tengely átmérő	[mm]	12
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



Inkrementális enkóder csőtengellyel

INCREMENTAL ENCODER BASIC LINE

Pontosság / eltérés		
Pontosság	[°]	0,1
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 65; IP 66; (házon: IP 67; tengelyen: IP 65)	
Tesztek / engedélyek		
Ütésállóság		100 g
Rezgésállóság		20 g
MTTF	[év]	292
Mechanikai adatok		
Súly	[g]	425
Méretek	[mm]	Ø 58,5 / L = 69
Anyagok	karima: alumínium; ház: rozsdamentes acél (1.4521 / 444)	
Meghúzási nyomaték	[Nm]	< 0,7; (rögzítőcsavar)
Max. mechanikus fordulatszám	[U/min]	12000
Maximális indítónyomaték	[Nm]	2
Nyomaték referenciahőmérséklet	[°C]	20
Tengely kialakítás	egyik oldalon nyitott csőtengely	
Tengely átmérő	[mm]	12
Tengely anyaga	rozsdamentes acél	
Tengely beépítési mélysége	[mm]	27
Max. axiális tengelyeltérés	[mm]	0,5
Rögzítő karima	Ø 58.5 mm	



Inkrementális enkóder csőteneggelyel

INCREMENTAL ENCODER BASIC LINE

Elektromos csatlakozás

Csatlakozó: 1 x M12, radiális, axiálisan is használható; kódolás: A; öntött test: rozsdamentes acél (1.4401 / 316); Maximális kábelhossz: 100 m; (IO-Link: max. 20 m)



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)