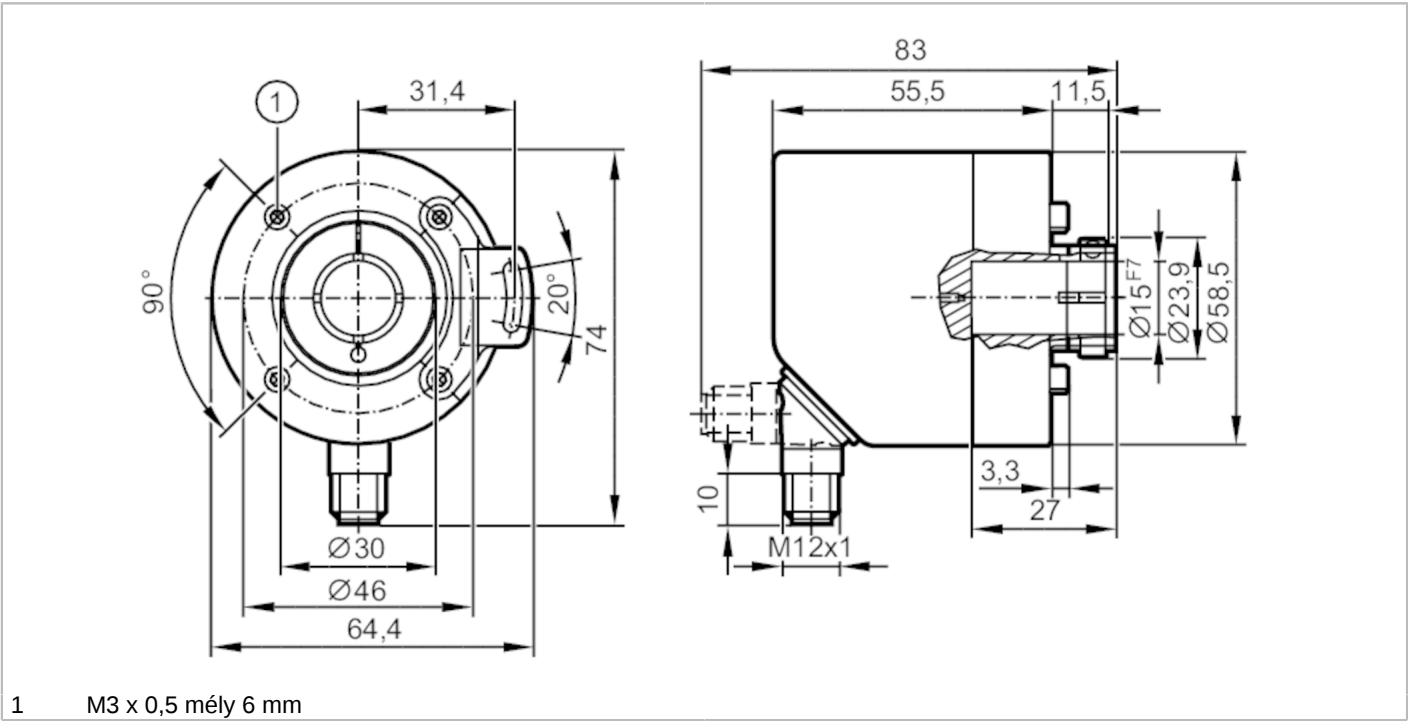


RO3102



Inkrementális enkóder csőtengellyel

INCREMENTAL ENCODER BASIC LINE



Termékjellemzők	
Felbontás	1...10000; (paraméterezhető; Gyári beállítás: 1024) Felbontás
Kommunikációs interfész	IO-Link
Tengely kialakítás	egyik oldalon nyitott csőtengely
Tengely átmérő [mm]	15
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]	415,5
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]	15
Tengely anyaga	rozsdamentes acél	
Tengely beépítési mélysége	[mm]	27
Max. axiális tengelyeltérés	[mm]	0,5
Rögzítő karima	Ø 58.5 mm	

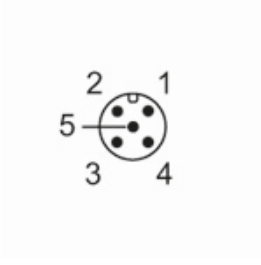


Inkrementális enkóder csőtengellyel

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

