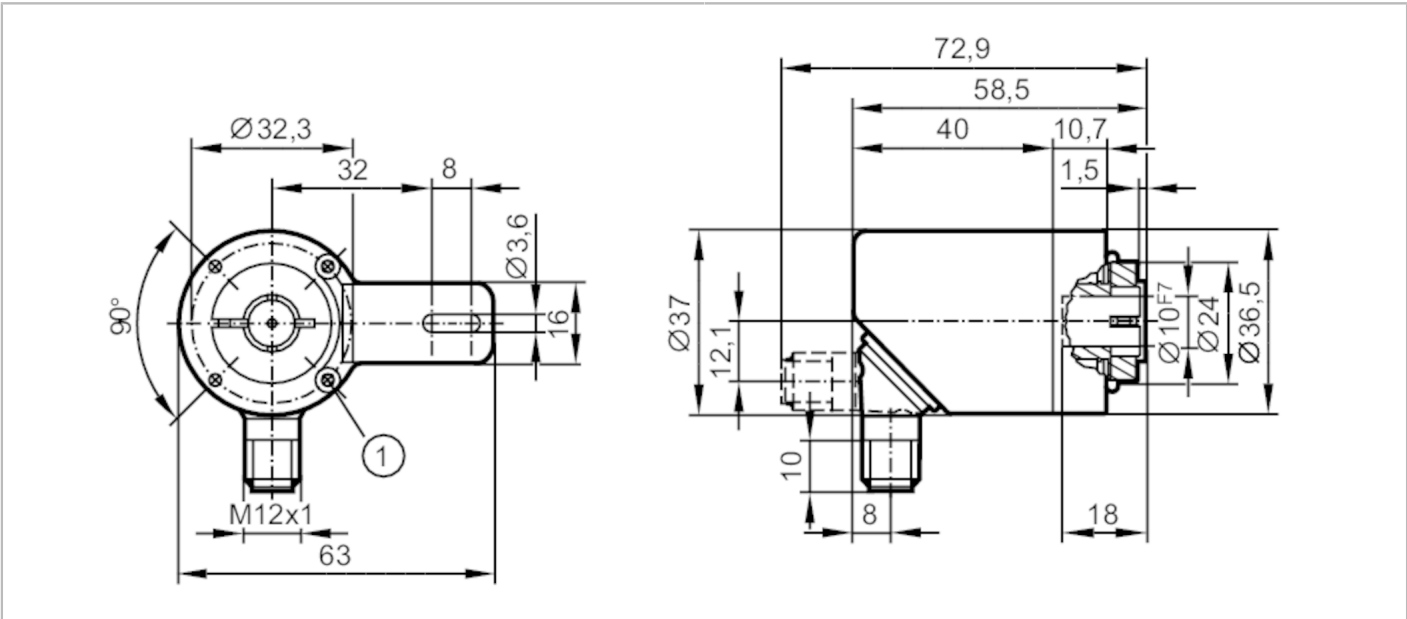




Inkrementális enkóder csőtengellyel

INCREMENTAL ENCODER BASIC LINE



Termékjellemzők	
Felbontás	1...10000; (paraméterevezhető; Gyári beállítás: 1024) Felbontás
Kommunikációs interfész	IO-Link
Tengely kialakítás	egyik oldalon nyitott csőtengely
Tengely átmérő [mm]	10
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; (paraméterevezhető; Gyári beállítás: 1024) Felbontás
Pontosság / eltérés	
Pontosság [°]	0,1

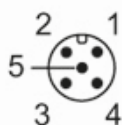


Inkrementális enkóder csőtengellyel

INCREMENTAL ENCODER BASIC LINE

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 64)
Tesztek / engedélyek		
Ütésállóság		100 g
Rezgésállóság		20 g
MTTF	[év]	292
Mechanikai adatok		
Súly	[g]	267,5
Méretek	[mm]	Ø 36,5 / L = 58,5
Anyagok		karima: alumínium; ház: rozsdamentes acél (1.4521 / 444)
Meghúzási nyomaték	[Nm]	< 0,7; (rögzítőcsavar)
Max. mechanikus fordulatszám	[U/min]	12000
Maximális indítónyomaték	[Nm]	1
Nyomaték referenciahőmérséklet	[°C]	20
Tengely kialakítás		egyik oldalon nyitott csőtengely
Tengely átmérő	[mm]	10
Tengely anyaga		rozsdamentes acél
Tengely beépítési mélysége	[mm]	18
Max. axiális tengelyeltérés	[mm]	0,5
Rögzítő karima		Ø 36.5 mm
Elektromos csatlakozás		

Csatlakozó: 1 x M12, radiális, axiálisan is használható; kódolás: A; öntött test: rozsdamentes acél (1.4401 / 316)





Inkrementális enkóder csőtengellyel

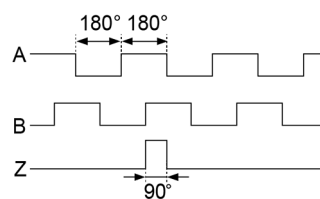
INCREMENTAL ENCODER BASIC LINE

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)