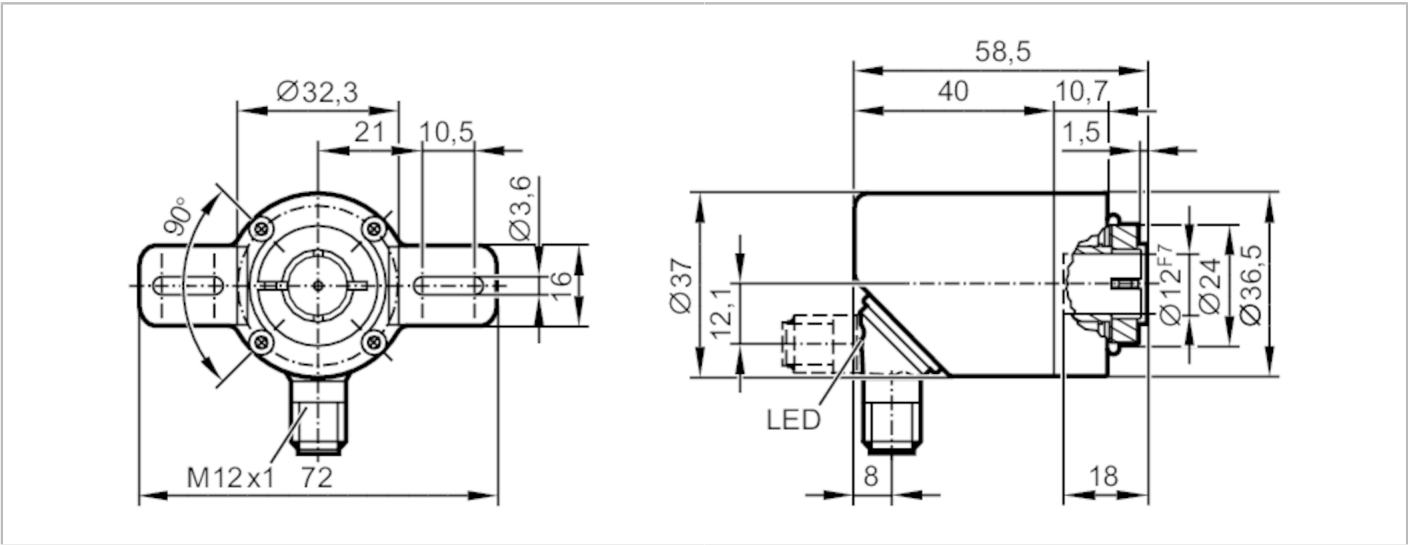




Inkrementális enkóder csőtengellyel

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]	12
Felhasználási terület		
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 csőtengellyel

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

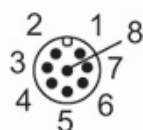
Környezeti körülmények	
Környezeti hőmérséklet [°C]	-40...85
Tárolási hőmérséklet [°C]	-40...85
Max. megengedett relatív páratartalom [%]	95; (kondenzáció nem megengedett)
Védettség	IP 65; IP 66; IP 67; (házon: IP 67; tengelyen: IP 65)

Tesztek / engedélyek	
Ütésállóság	200 g
Rezgésállóság	30 g
MTTF [év]	292

Mechanikai adatok	
Súly [g]	256,5
Méreték [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]	12
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

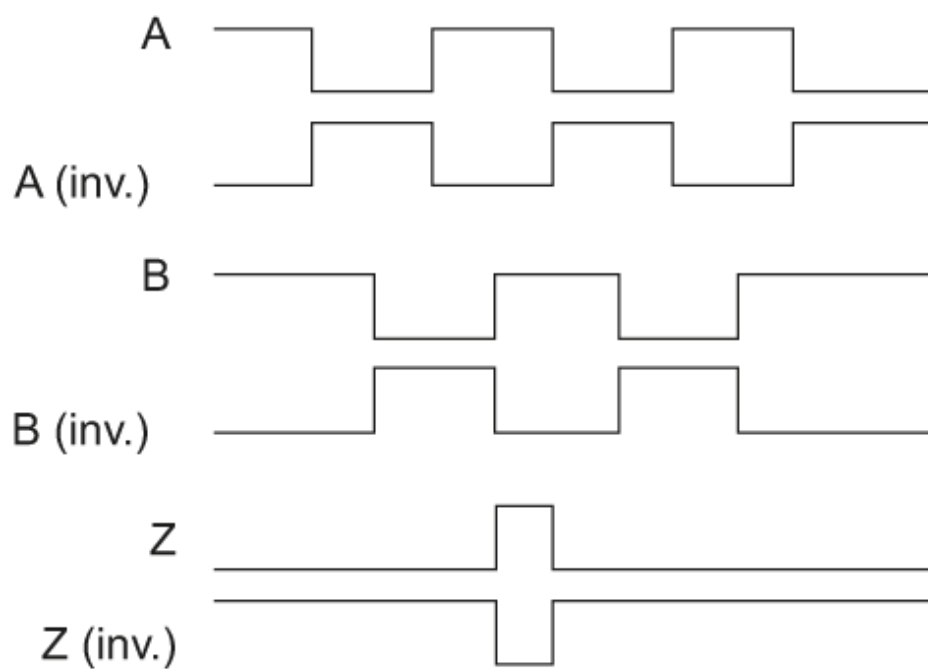
INCREMENTAL ENCODER BASIC LINE

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

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

Diagrammok és grafikonok

impulzusdiagramm



forgásirány: jobb (a tengelyt nézve)