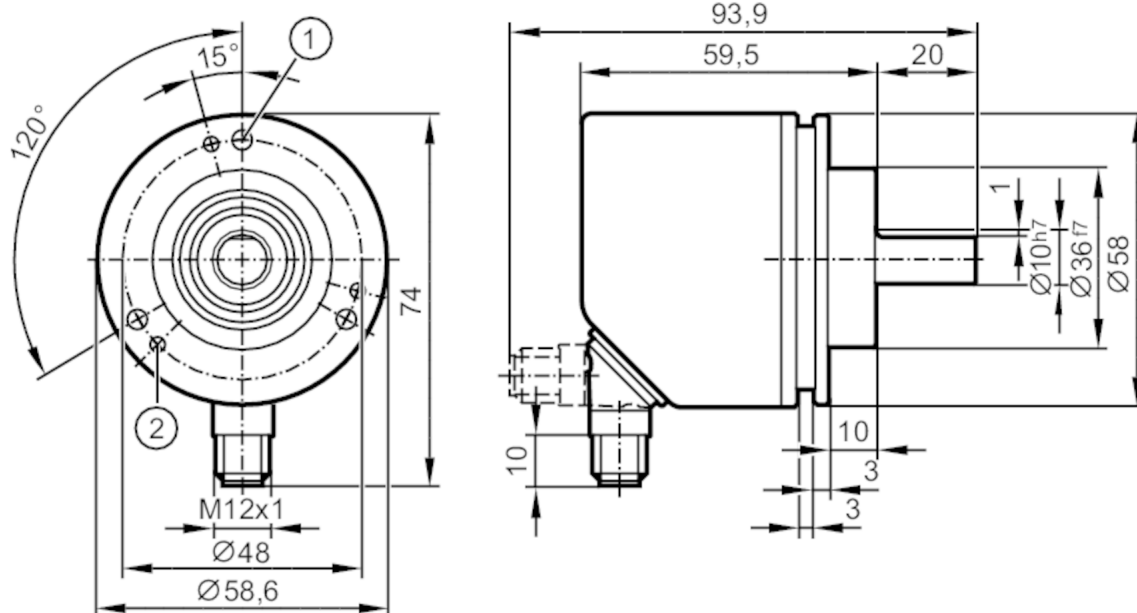


Inkrementális enkóder tömör tengellyel

INCREMENTAL ENCODER



- 1 M4 x 0,7 mély 6 mm
2 M3 x 0,5 mély 6 mm



Termékjellemzők

Felbontás	1...10000; (paramétereázható; Gyári beállítás: 1024) Felbontás
Kommunikációs interfész	IO-Link
Tengely kialakítás	tömör tengely
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
Maximális áramterhelhetőség [mA] kimenetenként	50
Kapcsolási frekvencia [kHz]	1000
Gyári beállítás	Kimeneti funkció: HTL (50 mA)
Rövidzárlat-védelem	igen
A és B fáziseltérés [°]	90



Inkrementális enkóder tömör tengellyel

INCREMENTAL ENCODER

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	
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 67; (házon: IP 67; tengelyen: IP 67)	
Tesztek / engedélyek		
Ütésállóság		100 g
Rezgésállóság		20 g
MTTF	[év]	292
Mechanikai adatok		
Súly	[g]	591,5
Méretek	[mm]	Ø 58 / L = 79,5
Anyagok	karima: rozsdamentes acél (1.4571/316Ti); ház: rozsdamentes acél (1.4521 / 444); NBR	
Max. mechanikus fordulatszám	[U/min]	12000
Maximális indítónyomaték	[Nm]	1
Nyomaték referenciahőmérséklet	[°C]	20
Tengely kialakítás	tömör tengely	
Tengely átmérő	[mm]	10
Tengely anyaga	rozsdamentes acél (1.4571/316Ti)	
Max. tengelyirányú tengelyterhelés (tengelyvégen)	[N]	40
Max. sugárirányú tengelyterhelés (tengelyvégen)	[N]	60
Rögzítő karima	rögzítőkarima	

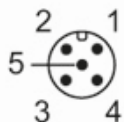


Inkrementális enkóder tömör tengellyel

INCREMENTAL ENCODER

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

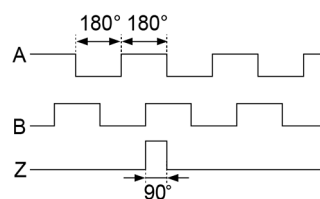
1	L+
2	nem használt
3	L-
4	IO-Link
5	nem használt
árnyékolás	dugó

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)