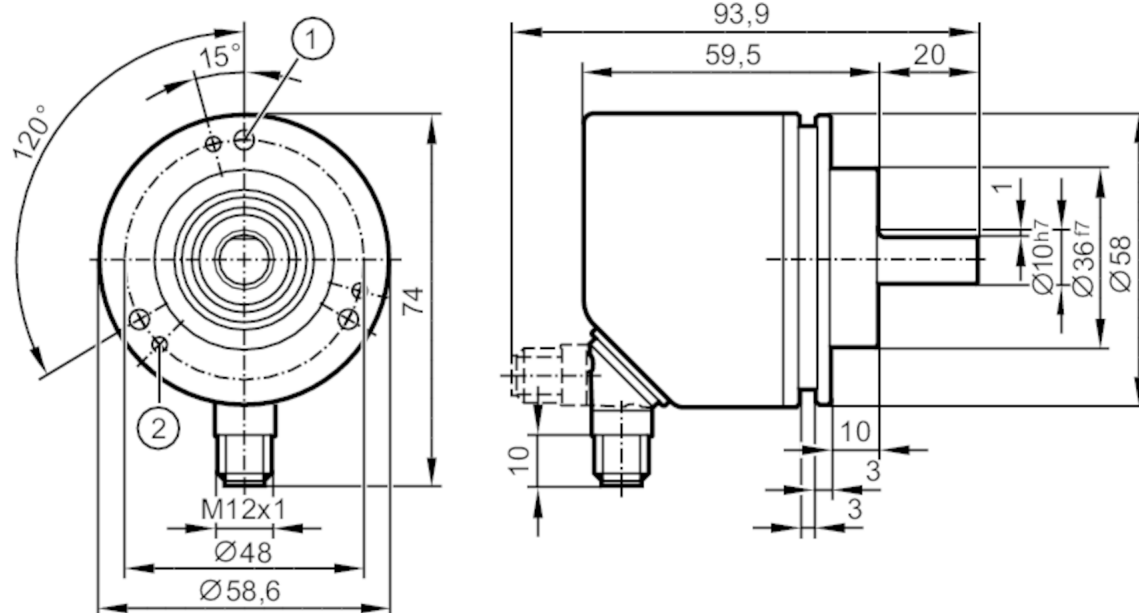


INCREMENTAL ENCODER BASIC LINE



- CE   US LISTED  IO-Link 



Encoder incremental cu arbore

INCREMENTAL ENCODER BASIC LINE

Domeniu de masura/programare		
Rezolutie	1...10000; (parametrizabile; Setari de fabrica: 1024) rezolutie	
Precizia / Devieri		
Precizia	[°]	0,1
Software / Programare		
Optiuni de parametrizare	Rezolutie; Direcție rotație; HTL; TTL	
Interfete		
Interfata de comunicare	IO-Link	
Tip transfer	COM2 (38,4 kBaud)	
Revizie IO-Link	1.1	
Mod SIO	da	
Timp minim al ciclului de proces	[ms]	2,3
Condițiile mediului		
Temperatură de ambianță	[°C]	-40...85
Temperatura depozitare	[°C]	-40...85
Umiditate relativă max. admisibilă a aerului	[%]	95; (nu este permisa condensatia)
Protecție	IP 65; IP 66; (pe carcasa: IP 67; pe arbore: IP 64)	
Teste / certificari		
Rezistență la șoc		100 g
Rezistență la vibrații		20 g
MTTF	[ani]	292
Date mecanice		
Greutate	[g]	392
Dimensiuni	[mm]	Ø 58 / L = 79,5
Materiale	flan#ă: Aluminiiu; Capsula: otel inoxidabil (1.4521 / 444)	
Revoluția Max., mecanica	[U/min]	12000
Max. Cuplu de pornire	[Nm]	1
Temperatura de cuplu de referinta	[°C]	20
Schita arbore	arbore	
Diametru arbore	[mm]	10
Materiaial arbore	oțel inox	
Max. incarcarea axiala pe arbore (la capatul arborelui)	[N]	40
Max. incarcarea radiala pe arbore (la capatul arborelui)	[N]	60
Flansa de fixare	Flanșă clemă	

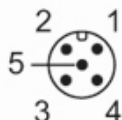


Encoder incremental cu arbore

INCREMENTAL ENCODER BASIC LINE

Conectare electrică

Conector: 1 x M12, utilizabili radial, dar și axial; codificare: A; Corp turnat: oțel inoxidabil (1.4401 / 316); Lungimea maximă a cablului: 100 m; (IO-Link: max. 20 m)



IO-Link

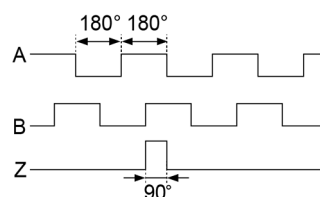
1	L+
2	nu se utilizeaza
3	L-
4	IO-Link
5	nu se utilizeaza
Ecranare	mufa

encoder

1	UB
2	A
3	GND
4	Z/0-Pulse (90 deg)
5	B
Ecranare	mufa

diagrame si grafice

Diagramă impuls



directia de rotatie a acelor de ceasornic (uitandu-ne la arbore)