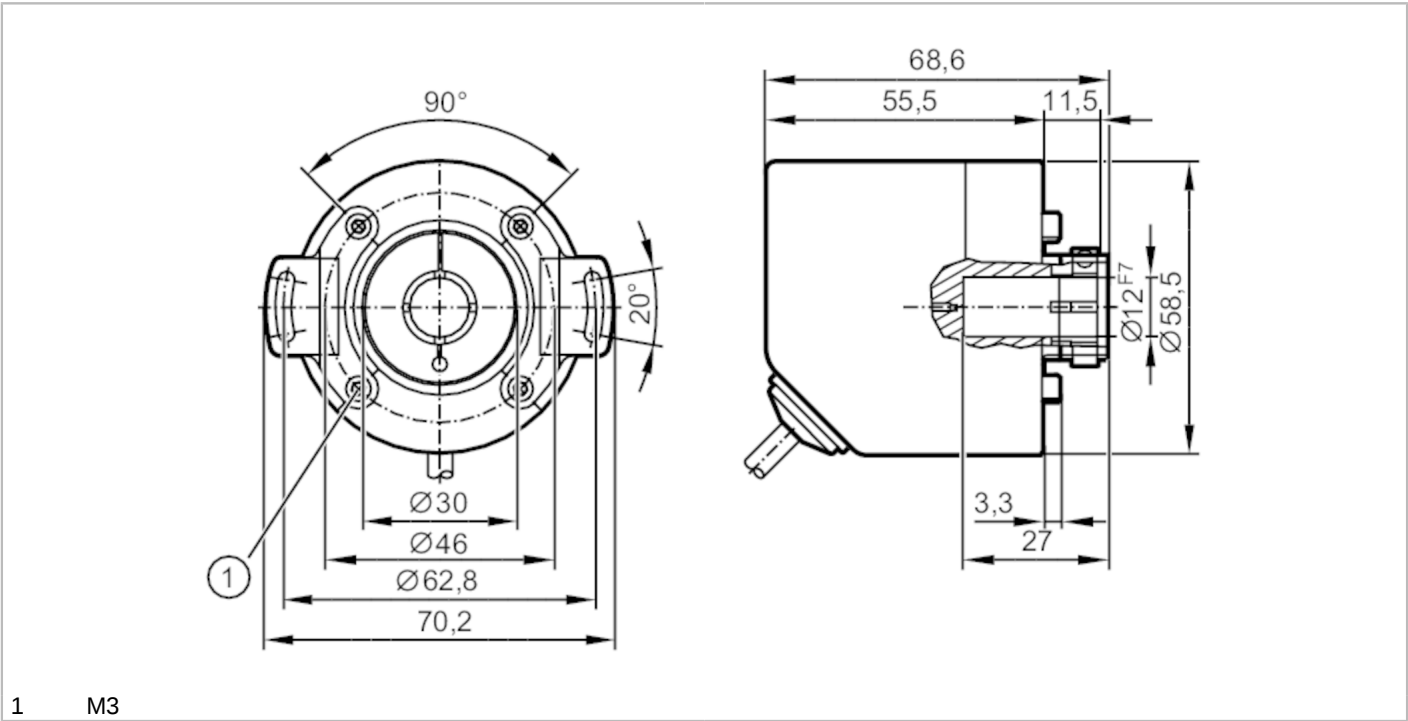


RO3501



Encoder incremental cu alezaj

INCREMENTAL ENCODER BASIC LINE



Caracteristicile produsului	
Rezoluție	1...10000; (parametrizabile; Setari de fabrica: 1024) rezoluție
Interfata de comunicare	IO-Link
Schita arbore	arbore tubular unilateral
Diametru arbore [mm]	12
Aplicatie	
Principiu de functionare	incremental
Sistem detectie	magnetic
Date electrice	
Tensiune de lucru [V]	4,75...30 DC
Consum de energie [mA]	< 150
Clasa de protectie	III
Protectie la polaritate inversa	da
Timp de intarziere la pornire [s]	0,5
Max. rotire electrica [U/min]	12000
Iesiri	
Model electric	HTL/TTL
Frecvență de comutare [kHz]	1000
Setari de fabrica	Functii de iesire: HTL (50 mA)
Protecție la scurtcircuit	da
Decalaj fază A și B [°]	90
Domeniu de masura/programare	
Rezoluție	1...10000; (parametrizabile; Setari de fabrica: 1024) rezoluție



Encoder incremental cu alezaj

INCREMENTAL ENCODER BASIC LINE

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...80
Nota cu privire la temperatura ambientală	pentru flexibilitatea cablului asezat: -25 °C	
Temperatura depozitare	[°C]	-40...80
Umiditate relativă max. admisibilă a aerului	[%]	95; (nu este permisa condensatia)
Protecție	IP 65; IP 66; (pe carcasa: IP 67; pe arbore: IP 65)	
Teste / certificari		
Rezistență la șoc		100 g
Rezistență la vibrații		20 g
MTTF	[ani]	292
Date mecanice		
Greutate	[g]	476
Dimensiuni	[mm]	Ø 58,5 / L = 68,6
Materiale	flan#ă: Aluminiiu; Capsula: otel inoxidabil (1.4521 / 444); cablu stecher: PA	
Moment de strângere	[Nm]	< 0,7; (Surub de fixare)
Revolutia Max., mecanica	[U/min]	12000
Max. Cuplu de pornire	[Nm]	2
Temperatura de cuplu de referinta	[°C]	20
Schita arbore	arbore tubular unilateral	
Diametru arbore	[mm]	12
Materiaial arbore	oțel inox	
Adâncime montare arbore	[mm]	27
Declaj axial maxim arbore	[mm]	0,5
Flansa de fixare	Ø 58.5 mm	



Encoder incremental cu alezaj

INCREMENTAL ENCODER BASIC LINE

Conectare electrică

Cablul: 2 m, Ø 4,9 mm; utilizabili radial, dar și axial; 5 x 0,14 mm²

IO-Link

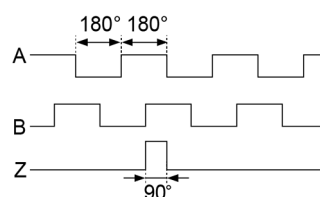
maro	L+
alb	nu se utilizează
albastru	L-
gri	nu se utilizează
negru	IO-Link
Ecranare	Capsula

encoder

maro	UB
alb	A
albastru	GND
gri	B
negru	Z/0-Pulse (90 deg)
Ecranare	Capsula

diagrame si grafice

Diagramă impuls



direcția de rotație a acelor de ceasornic (uitându-ne la arbore)