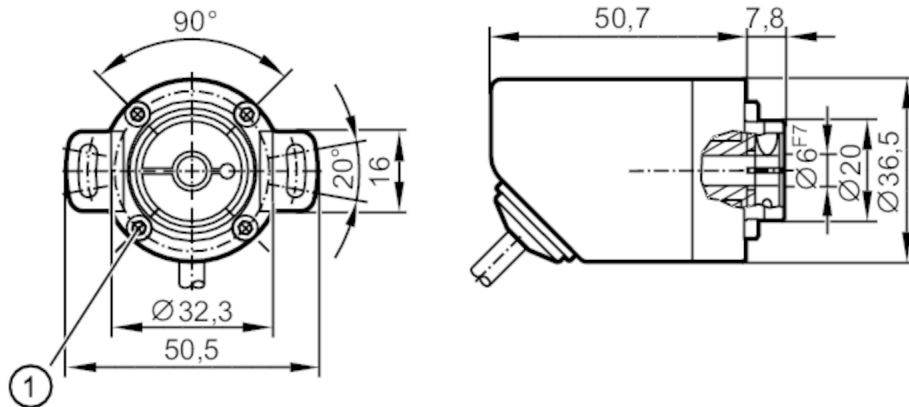




Encoder incremental cu alezaj

INCREMENTAL ENCODER BASIC LINE



1 M2,5 x 0,5 Adancime 6 mm



Caracteristicile produsului

Rezolutie	1...10000; (parametrizabile; Setari de fabrica: 1024) rezolutie
Interfata de comunicatie	IO-Link
Schita arbore	arbore tubular unilateral
Diametru arbore [mm]	6

Aplicatie

Principiu de functionare	incremental
Sistem detectie	magnetic

Date elettrice

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

lesiri

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

Rezolutie	1...10000; (parametrizabile; Setari de fabrica: 1024) rezolutie
-----------	---

Precizia / Devieri

Precizia	[°]	0,1
----------	-----	-----

Software / Programare

Optiuni de parametrizare	Rezolutie; Directie rotatie; HTL; TTL
--------------------------	---------------------------------------



Encoder incremental cu alezaj

INCREMENTAL ENCODER BASIC LINE

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 așezat: -25 °C
Temperatura depozitare [°C]		-40...80
Umiditate relativă max. admisibilă a aerului [%]		95; (nu este permisă condensatia)
Protecție		IP 65; IP 66; (pe carcasa: IP 67; pe arbore: IP 64)
Teste / certificări		
Rezistență la șoc		100 g
Rezistență la vibrații		20 g
MTTF [ani]		292
Date mecanice		
Greutate [g]		318,5
Dimensiuni [mm]		Ø 36,5 / L = 58,5
Materiale		flanșă: Aluminiiu; Capsula: oțel inoxidabil (1.4521 / 444); cablu stecher: PA
Moment de strângere [Nm]		< 0,7; (Surub de fixare)
Revoluția Max., mecanică [U/min]		12000
Max. Cuplu de pornire [Nm]		1
Temperatura de cuplu de referință [°C]		20
Schita arbore		arbore tubular unilateral
Diametru arbore [mm]		6
Materiaial arbore		oțel inox
Adâncime montare arbore [mm]		18
Declaj axial maxim arbore [mm]		0,5
Flansa de fixare		Ø 36.5 mm
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	



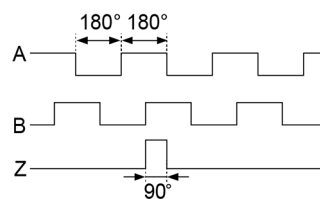
Encoder incremental cu alezaj

INCREMENTAL ENCODER BASIC LINE

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

diagrame si grafice

Diagramă impuls



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