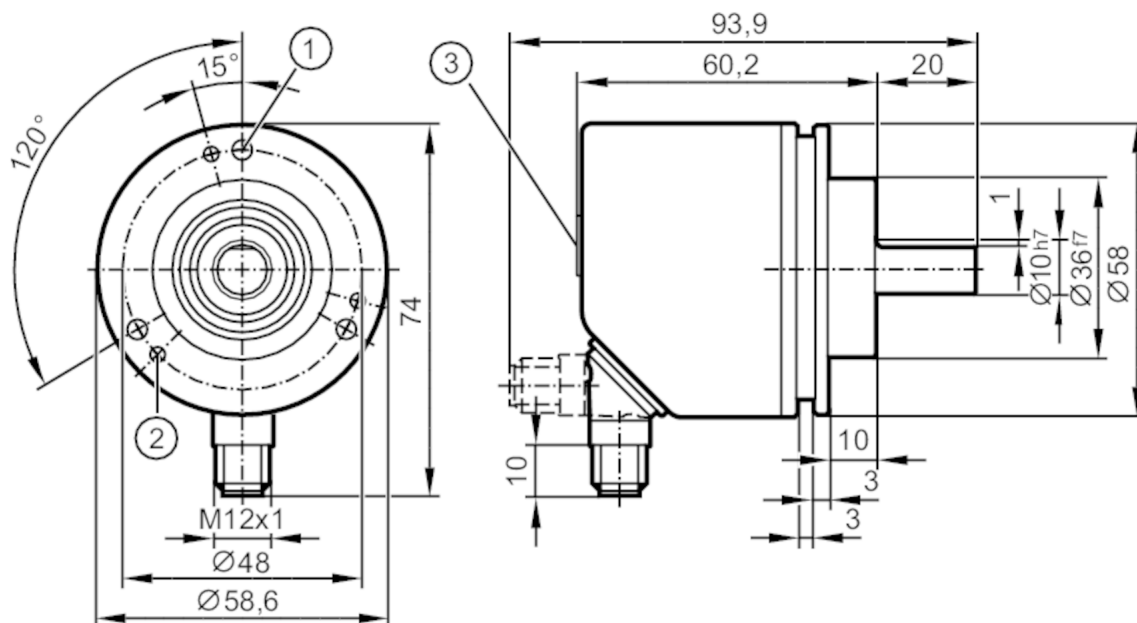


Inkrementális enkóder tömör tengellyel és kijelzővel

INCREMENTAL ENCODER PERFORMANCE LINE



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



Termékjellemzők

Felbontás	1...10000; (paraméterezhető; Gyári beállítás: 1024) Felbontás
Kommunikációs interfész	IO-Link
Tengely kialakítás	tömör tengely
Tengely átmérő [mm]	10

Felhasználási terület

Működési elv	inkrementális
Érzékelő rendszer	mágneses
Alkalmazás	Forgásjeladó; fordulatszám ellenőrző; számláló

Elektromos adatok

Üzemi feszültség [V]	4,75...30 DC
Áramfelvétel [mA]	< 350
Védelmi osztály	III
Polaritáscsere védelem	igen
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



Inkrementális enkóder tömör tengellyel és kijelzővel

INCREMENTAL ENCODER PERFORMANCE LINE

Mérési / beállítási tartomány		
Felbontás	1...10000; (paraméterezhető; Gyári beállítás: 1024) Felbontás	
Fordulatszám ellenőrző		
Kapcsolási pont SP	-9994...9999 U/min	-166,6...166,7 Hz
Visszakapcsolási pont rP	-9999...9994 U/min	-166,7...166,6 Hz
Számláló		
Nullpont megadása	1...9999	
Pontosság / eltérés		
Pontosság	[°]	0,1
Szoftver / programozás		
Paraméterezési lehetőségek	Forgásjeladó; Felbontás; forgási irány; HTL; TTL; fordulatszám ellenőrző; Felbontás	
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; (házon: IP 67; tengelyen: IP 64)	
Tesztek / engedélyek		
Ütésállóság		100 g
Rezgésállóság		20 g
MTTF	[év]	218
Mechanikai adatok		
Súly	[g]	429
Méretek	[mm]	Ø 58 / L = 80,2
Anyagok	karima: alumínium; ház: rozsdamentes acél (1.4521 / 444); kijelző ablak: PEI	
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	
Max. tengelyirányú tengelyterhelés (tengelyvégen)	[N]	40
Max. sugárirányú tengelyterhelés (tengelyvégen)	[N]	60
Rögzítő karima	rögzítőkarima	



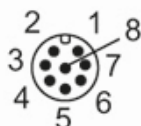
Inkrementális enkóder tömör tengellyel és kijelzővel

INCREMENTAL ENCODER PERFORMANCE LINE

Kijelzők / kezelési egységek		
Kijelző		10-szegmenses kijelző, piros/zöld 4-digit paraméterezzhető
		2 x LED, sárga
		5 x LED, zöld

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
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

előválasztós számláló

1	UB
2	IN1
3	GND
4	nem használt
5	OUT1
6	nem használt
7	nem használt
8	nem használt
árnyékolás	dugó



Inkrementális enkóder tömör tengellyel és kijelzővel

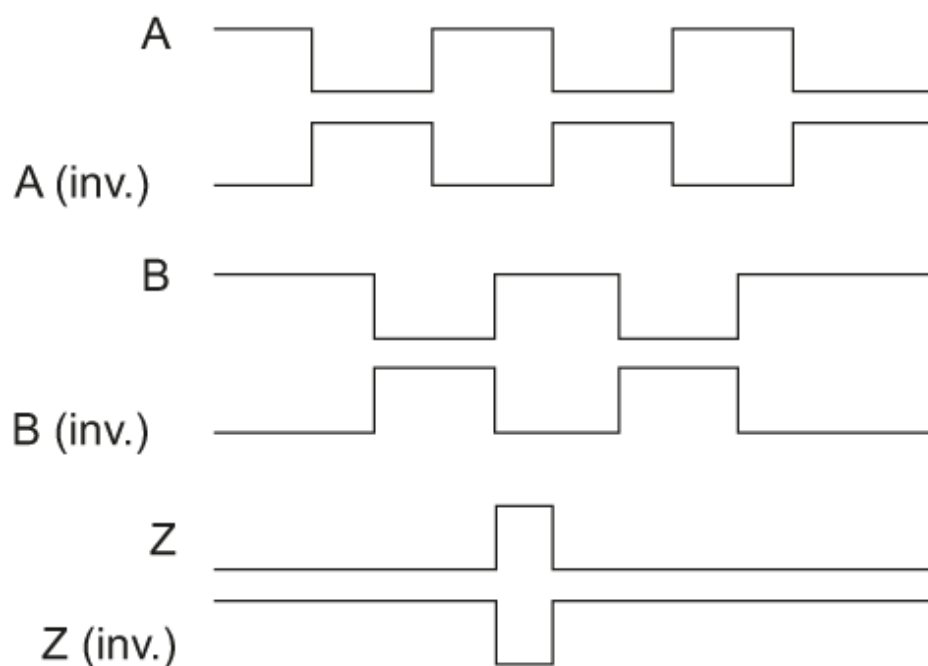
INCREMENTAL ENCODER PERFORMANCE LINE

fordulatszám ellenőrző

1	UB
2	OUT2
3	GND
4	nem használt
5	OUT1
6	OUT2-
7	OUT1-
8	nem használt
árvékolás	dugó

Diagrammok és grafikonok

impulzusdiagramm



forgásirány: jobb (a tengelyt nézve)